

보도 일시	2022. 12. 7.(수) 09:00	배포 일시	2022. 12. 6.(화) 14:00
담당 부서 <총괄>	기후과학국 기후변화감시과	책임자	과 장 김정식 (042-481-7420)
		담당자	주무관 황호성 (042-481-7426)

올해 늦가을 낮 기온 역대 가장 높고 가을철 동해안 많은 비

- 11월 평균 최고기온 16.5 °C(1위, 가을철 동해안¹⁾ 강수량 537.0 mm(3위) -

- 기상청(청장 유희동)은 '2022년 가을철(9~11월) 기후분석 결과'를 발표하였다.
 - [기온] 가을철 전국 평균기온은 14.8 °C로 평년(14.1±0.3 °C)보다 0.7 °C 높았다(9위). <붙임 1 참고>
 - (초·늦가을 높은 기온) 9월 중순에는 태풍(제12호 '무이파', 제14호 '난마돌')으로부터 더운 공기가 유입되어 기온이 크게 올랐다. 11월 중·하순에는 찬 대륙고기압이 평년보다 약한 가운데 이동성고기압의 영향을 주로 받아 낮 기온이 크게 올랐으며, 11월 평균 최고기온은 16.5 °C(평년 대비 +2.9 °C)로 역대(1973년²⁾ 이후) 가장 높았다.
 - ※ 9월 중순 전국 평균기온: 23.2 °C(역대 1위, 평년 대비 +2.5 °C)
 - ※ 11월 전국 평균 최고기온: 16.5 °C(역대 1위, 평년 대비 +2.9 °C)
 - ※ 11월 중순 일최고기온 극값 1위 주요지점: 서울 22.1 °C(11월 11일), 강릉 26.5 °C(11월 12일), 대전 25.3 °C(11월 12일), 대관령 18.8 °C(11월 12일) 등 31개 지점
 - (늦은 첫눈, 이른 첫서리) 11월 중순 고온으로 인해 올가을 첫눈은 평년보다 약 10일가량 늦은 11월 말경에 관측되었으며, 10월 중순에는 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 10월 18일과 19일에 평년보다 이른 첫서리가 관측되었다.
 - ※ 주요 지점 첫눈(평년 대비): 서울 11월 29일(9일 늦음), 대전 11월 30일(10일 늦음)
 - ※ 주요 지점 첫서리(평년 대비): 서울 10월 18일(10일 빠름), 광주 10월 19일(17일 빠름)

1) 속초, 강릉, 울진, 영덕, 포항, 울산 총 6개 지점

2) 1973년은 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기이며, 전국 평균값은 62개 지점 관측값을 사용함.

○ [강수량] 가을철 전국 강수량은 290.9 mm로 평년(216.9~303.7 mm)과 비슷하였고(18위), 남부지방은 1월부터 11월까지 누적강수량은 906.5 mm로 평년의 69.0% 수준으로 적었다(하위 5위). <붙임 1 참고>

- (중부·동해안 많은 비) 9월 상순 제11호 태풍 '힌남노'의 영향으로 중부지방과 동해안을 중심으로 수증기의 수렴이 강화되어 많은 비가 내렸고, 10월 상순에는 정체전선을 동반한 저기압 영향으로 중부지방에, 11월 하순에는 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 동해안에 많은 비가 내렸다.

※ 2022년 9~11월 중부지방/동해안/남부지방(동해안 제외) 강수량 및 평년비:
346.3 mm(133.8%) / 537.0 mm(158.3%) / 218.0 mm(81.5%)

- (남부지방 가뭄) 가을철 남부지방 강수량(249.8mm)은 평년(207.0~290.8mm)과 비슷했지만, 비가 많이 내려야 할 시기인 여름철과 봄철에도 비가 적게 내리, 남부 일부 지역에는 가을철까지 가뭄이 지속되었다. <붙임 2 참고>

※ 2022년 1월 1일~11월 30일 강수량/강수일수(광주): 739.3mm(평년 대비 55.0%, 하위 1위), 79일(평년 대비 -31.7일, 하위 1위)

○ [태풍] 가을철 제11호 태풍 '힌남노'(8월 28일~9월 6일)와 제14호 태풍 '난마돌'(9월 14일~9월 20일) 총 2개가 우리나라에 영향을 주었다.

- 두 태풍 모두 우리나라 남동쪽으로 북상하여 동해안을 중심으로 강한 바람과 함께 많은 비가 내렸고, 특히 '힌남노'는 2003년 제14호 태풍 '매미'(9월 12일 통영 954.0 hPa)때와 비슷한 강한 강도(9월 6일, 부산 오류도 955.9 hPa)를 기록하였다.

※ (힌남노) 9월 6일 일강수량: 포항 342.4 mm(포항 9월 일강수량 극값 2위)

※ (힌남노) 9월 6일 일최대순간풍속: 통영 매물도 43.1 m/s, 포항 구룡포 38.3 m/s

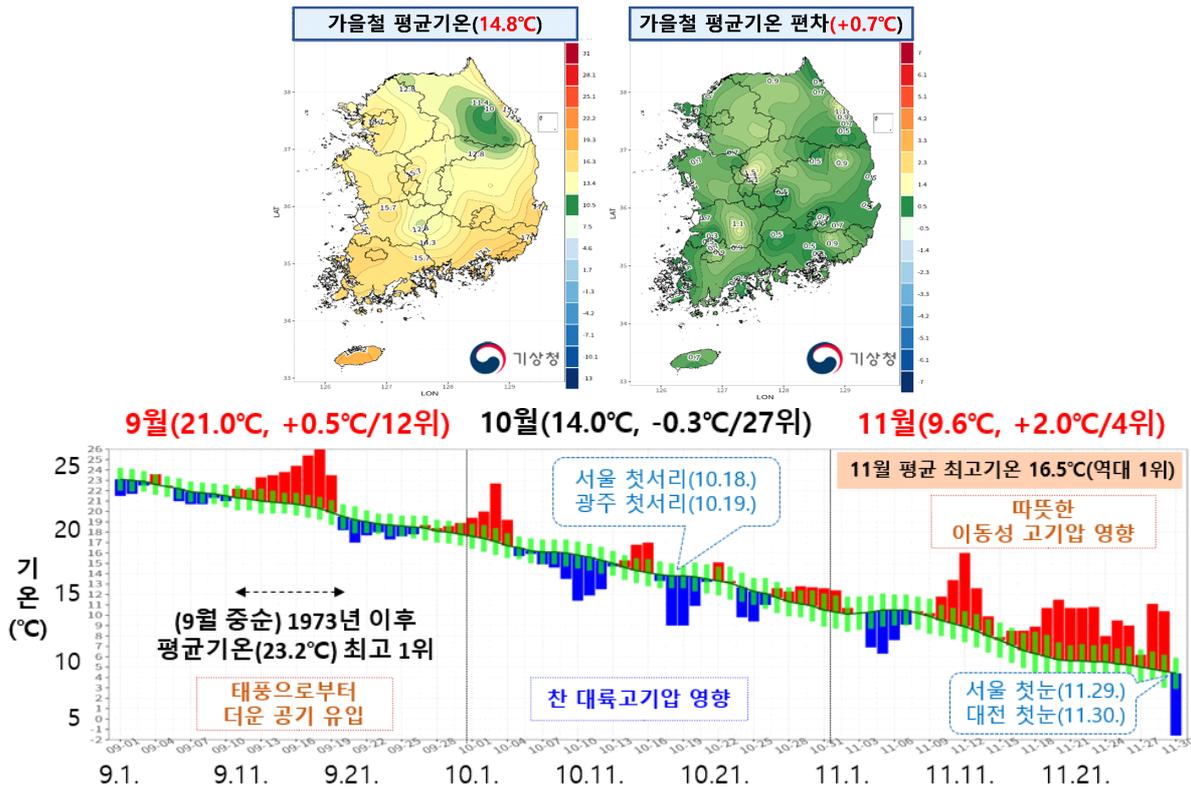
※ (난마돌) 9월 18일~19일 누적강수량: 울산 매곡 113.5 mm, 양양영덕(강원도) 101.0 mm

※ (난마돌) 9월 19일 일최대순간풍속: 울릉도 34.4 m/s, 부산 오류도 33.9 m/s

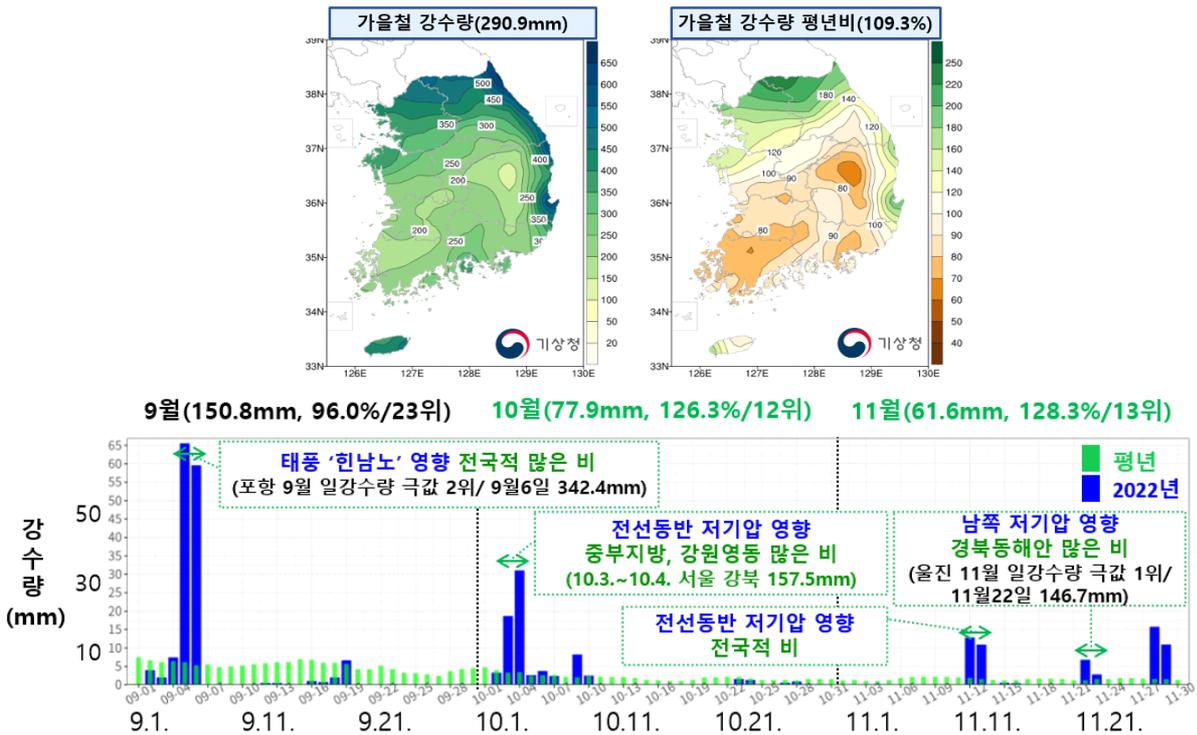
□ 유희동 기상청장은 “올가을 동해안에는 태풍 등으로 인해 많은 비가 내렸고, 남부지방은 가뭄이 지속되는 등 지역 간 강수량 차이가 컸습니다.” 라며, “다양한 양상으로 나타나는 이상기후 현상에 대한 감시를 더욱 강화하고, 기후위기에 대해 국민들이 사전에 대비할 수 있도록 유용한 기후정보를 신속하게 제공할 예정입니다.” 라고 밝혔다.

- 붙임 1. 2022년 가을철 우리나라 기온과 강수량 현황
- 2. 2022년 가을철 주요 기압계 현황
- 3. 2022년 가을철 전국의 기상자료
- 4. 2022년 11월 우리나라 기온과 강수량 현황
- 5. 2022년 11월 전국의 기상자료
- 6. 태풍 발생과 영향 개수(1951~2022년 11월)
- 7. 2022년 가을철 북한의 기온과 강수량 현황
- 8. 2022년 가을철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해
- 9. 2022년 가을철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
- 10. 2022년 11월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

담당 부서 <총괄>	기후과학국 기후변화감시과	책임자	과 장	김정식 (042-481-7420)
		담당자	주무관	황호성 (042-481-7426)
<공동>	기상서비스진흥국 국가기후데이터센터	책임자	과 장	김진석 (042-481-7470)
		담당자	사무관	이은주 (042-481-7469)



【그림 1】 2022년 가을철(9월~11월) 전국 평균기온 분포도 및 시계열



【그림 2】 2022년 가을철(9월~11월) 전국 강수량 분포도 및 시계열.

※ 월별 괄호안의 값: 월강수량, 평년대비 강수량 비율, 강수량 순위

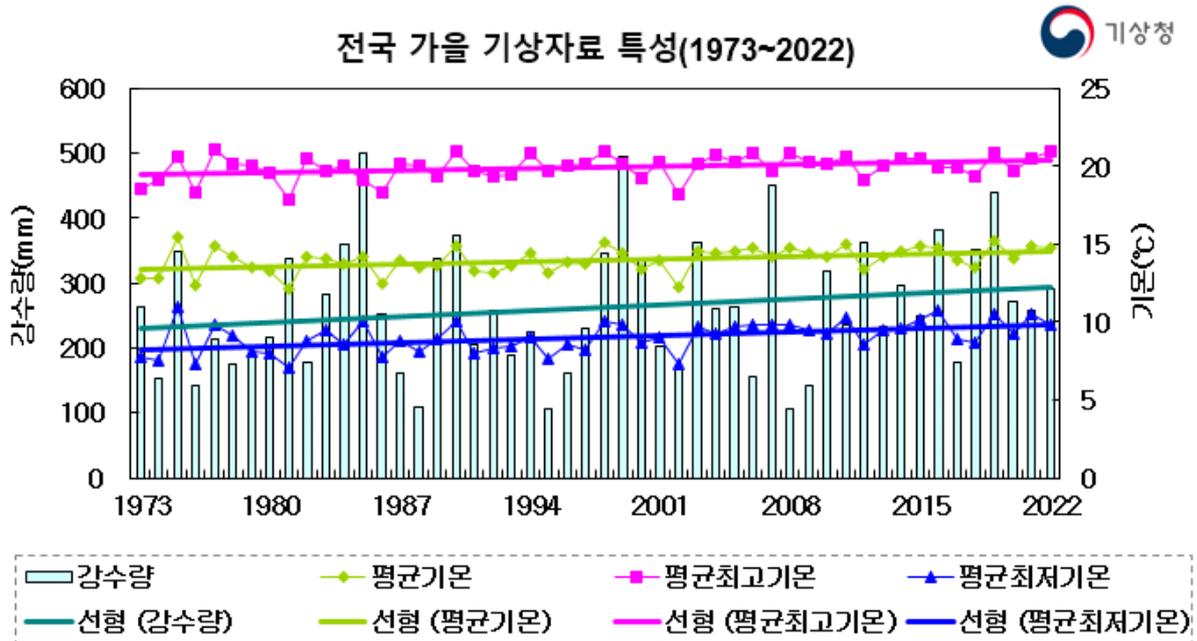


【그림 1】 2022년 11월 고온관련 기압계 모식도



【그림 2】 2022년 남부지방 가뭄관련 여름철 기압계 모식도

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2022년)



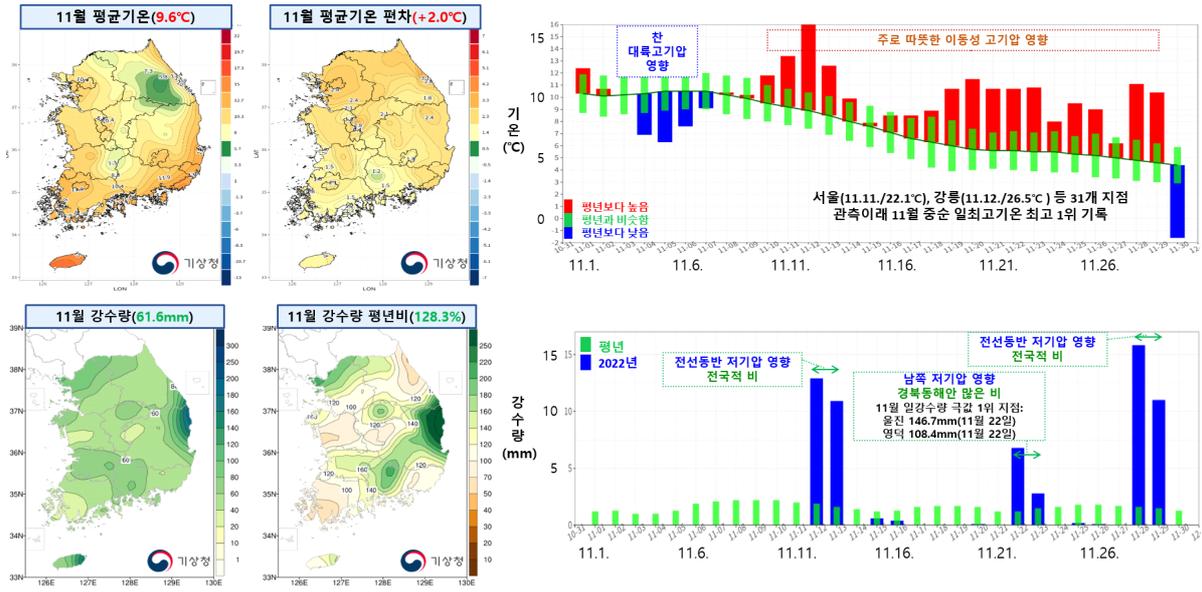
□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2022년 가을(a)	2021년 가을(b)	가을 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	14.8	14.9	14.1	-0.1	0.7	
평균 최고기온(°C)	21.0	20.5	20.1	0.5	0.9	최고 2위
평균 최저기온(°C)	9.8	10.5	9.2	-0.7	0.6	
강수량(mm)	290.9	256.4	266.1	34.5	24.8	
강수일수(일)	19.2	26.2	22.6	-7.0	-3.4	
상대습도(%)	72	76	71	-4	1	
일조시간(시간)	594.9	559.9	544.3	35.0	50.6	
운량(할)	4.7	4.9	4.5	-0.2	0.2	
평균풍속(m/s)	1.6	1.6	1.7	0.0	-0.1	최저 2위

○ 2022년 11월 전국 평균기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년보다 많았음.

[기 온] 전국 평균기온은 9.6°C로 평년(7.6±0.6°C)보다 높았음.

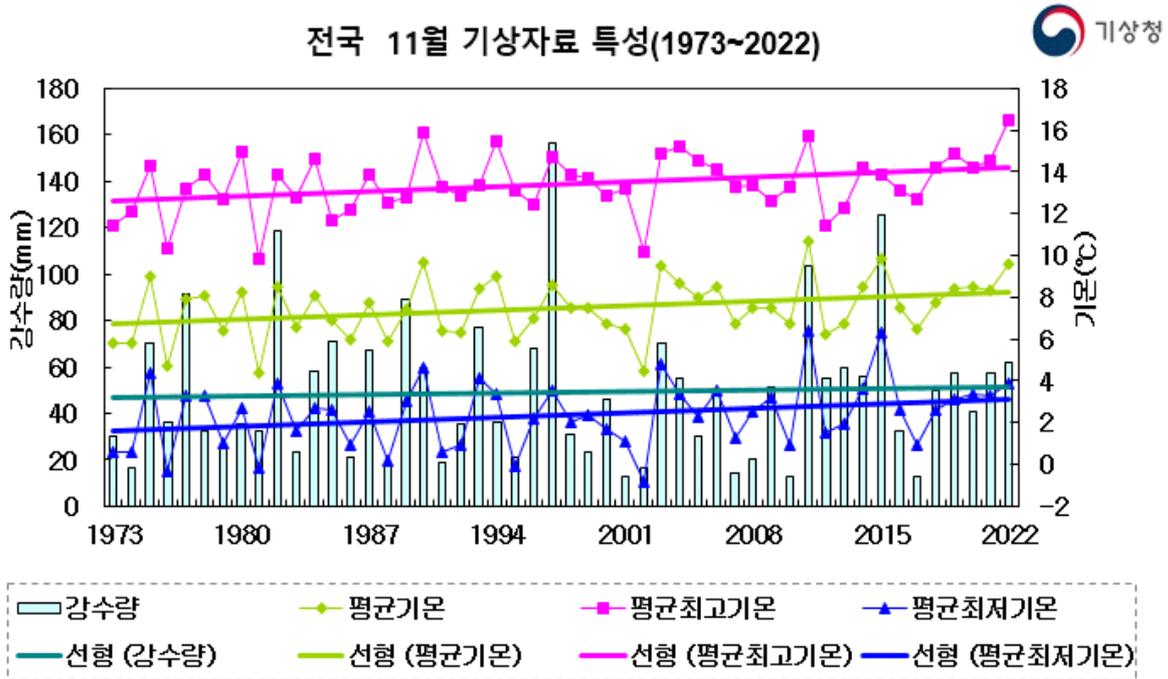
[강수량] 전국 강수량은 61.6mm로 평년(30.7~55.1mm)보다 많았음.



【그림 1】 2022년 11월 전국 평균기온 분포도 및 시계열(위),
전국 강수량 분포도 및 시계열(아래)

※ 분포도는 전국 62개 지점과 제주도 4개 지점임

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2022년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2022년 11월(a)	2021년 11월(b)	11월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	9.6	8.3	7.6	1.3	2	최고 4위
평균 최고기온(°C)	16.5	14.5	13.6	2	2.9	최고 1위
평균 최저기온(°C)	3.9	3.3	2.5	0.6	1.4	
강수량(mm)	61.6	57.3	48	4.3	13.6	
강수일수(일)	6.7	6.2	7.4	0.5	-0.7	
상대습도(%)	68	70	67	-2	1	
일조시간(시간)	194.6	193.5	169.3	1.1	25.3	
운량(할)	3.8	3.9	4.2	-0.1	-0.4	
평균풍속(m/s)	1.4	1.6	1.8	-0.2	-0.4	최저 2위

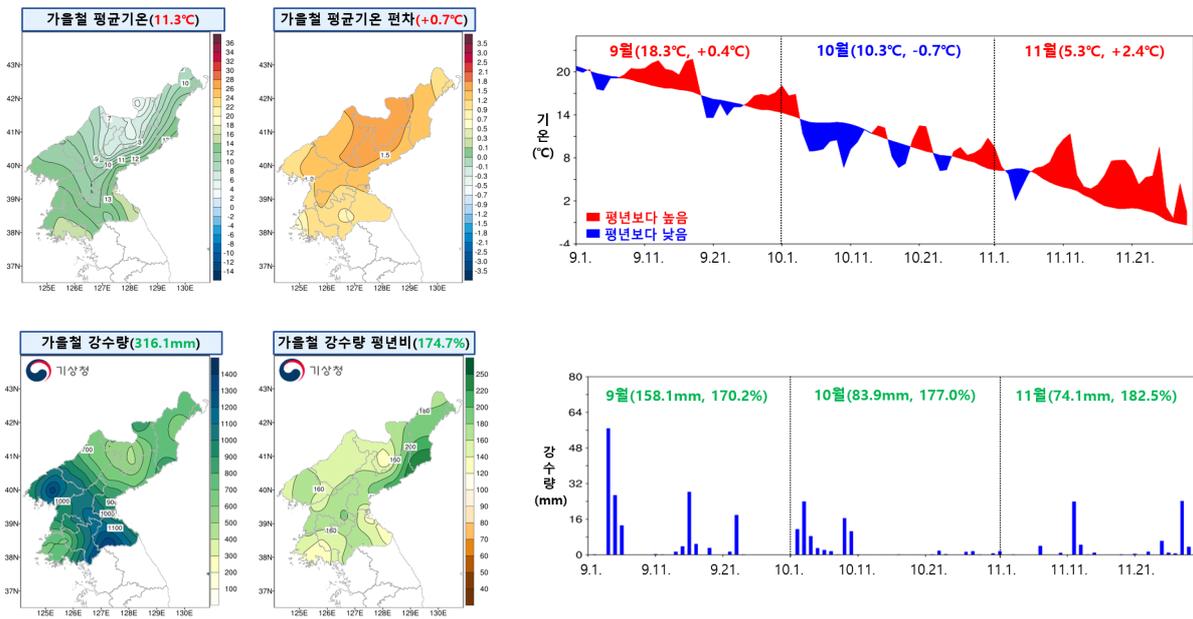
연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
2022				2		1	3(3)	5(1)	7(1)	5	1	-	24 (5)
2021		1		1	1	2	3	4(2)	4(1)	4	1	1	22 (3)
2020					1	1		7(3)	4(1)	7	2	1	23 (4)
2019	1	1				1	4 (1)	5 (3)	6 (3)	4	6	1	29 (7)
2018	1	1	1			4 (1)	5	9 (2)	4 (2)	1	3		29 (5)
2017				1		1	8 (2)	5	4 (1)	3	3	2	27 (3)
2016							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)
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)

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
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)

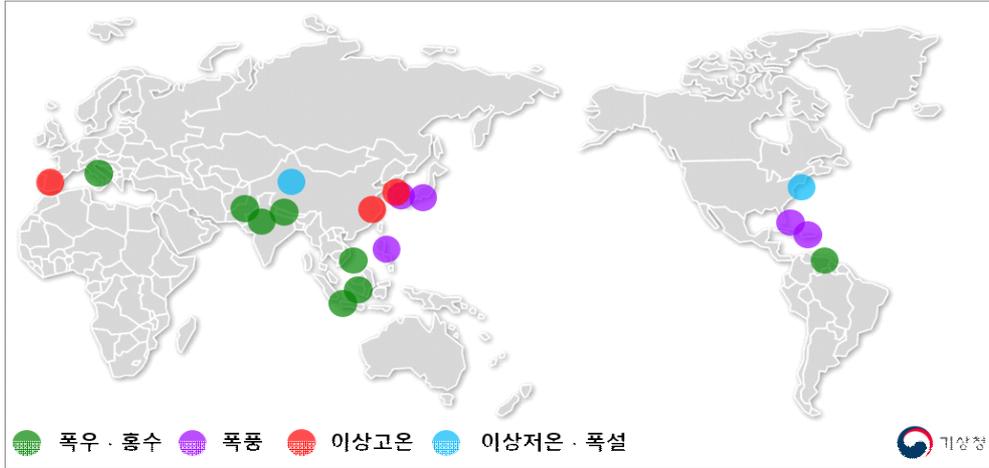
○ 2022년 가을철(9월~11월) 북한의 평균기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년보다 많았음.

[기 온] 북한의 평균기온은 11.3°C로 평년(10.6±0.3°C)보다 높았음.

[강수량] 북한의 강수량은 316.1mm로 평년(140.4~184.8mm)보다 많았음.



【그림 1】 북한 27개 지점의 2022년 9~11월
(위) 평균기온과 편차 분포도 및 시계열,
(아래) 강수량과 강수량 평년비 분포도 및 시계열



【그림 1】 2022년 9월~11월 전 세계 이상기후 현상별 발생 위치

【표 1】 세계 이상기후 현상 및 기상재해 현황

<p>폭우 · 홍수</p>	<p>(이탈리아) 중부 마르케주, 집중호우로 인한 홍수로 10명 사망, 4명 실종(9.16), 남부 이스키아섬, 6시간 동안 120~155mm의 폭우로 인한 산사태로 13명 사망·실종(11.26.)</p> <p>(네팔) 북동부, 폭우로 인한 홍수로 7명 사망, 10명 실종, 12명 부상(9월 초~13.), 서부, 폭우로 인한 산사태로 22명 사망, 11명 부상(9.16.~19.)</p> <p>(인도) 북부, 폭우로 인한 홍수로 26명 사망(9.16.~19.), 북부, 폭우로 인한 홍수로 10명 사망(10.8.~9.)</p> <p>(파키스탄) 폭우로 인한 홍수로 10명 사망(9.20.)</p> <p>(인도네시아) 남칼리만탄주, 폭우로 인한 산사태로 6명 사망, 5명 실종(9.26.), 폭우로 인한 홍수와 산사태로 10명 사망, 15만여 명의 이재민 발생(10.3.~9.), 중부, 폭우로 인한 홍수와 산사태로 5명 사망(10월 초~21.), 수마트라섬, 홍수와 산사태로 3명 사망(11.12.~14.)</p> <p>(베네수엘라) 폭우로 인한 홍수와 산사태로 17명 사망(9.22.~10.5.), 아라과주에 내린 폭우로 인한 산사태로 90여 명 사망·실종(10.8.~9.), 북동부, 홍수로 인한 산사태로 7명 사망(11.4.~7.), 북서부, 폭우로 인한 홍수와 산사태로 3명 사망(11.13.)</p> <p>(베트남) 중부, 이틀간 700mm의 폭우로 10명 사망(10.14.~15.)</p>
<p>폭풍</p>	<p>(대한민국·일본) 최대 풍속 144km/h의 태풍 '힌남노(HINNAMNOR)', 한국 12명 사망·실종, 일본 2명 사망(9.5.~6.)</p> <p>(일본) 최대 풍속 180km/h의 태풍 '난마돌(NANMADOL)', 3명 사망(9.18.~19.)</p> <p>(푸에토리코·도미니카공화국) 최대 풍속 155km/h의 허리케인 '피오나(FIONA)', 25명 사망(9.18.~19.)</p> <p>(필리핀) 루손 섬, 최대 풍속 195km/h의 열대성 폭풍 '노루(NORU)', 8명 사망(9.25.~26.), 남부, 최대 풍속 90km/h의 열대성 폭풍 '날개(NALGAE)', 98명 이상 사망(10.28.)</p> <p>(쿠바·미국) 최대 풍속 240km/h의 4등급 허리케인 '이안(IAN)', 쿠바 3명 사망, 미국 87명 사망(9.27.~29.)</p> <p>(미국) 플로리다, 최대 풍속 120km/h의 1등급 허리케인 'NICOLE', 2명 사망(11.10.)</p>
<p>이상고온</p>	<p>(중국) 상하이 쉬자후이관측소, 34.7°C 기록, 10월 역대 최고기온 기록(1984년 10월 2일 34°C) 경신(10.3.)</p> <p>(스페인) 2022년 10월 평균기온 18°C로 1961년 기록이 시작된 이래 가장 더운 10월로 기록</p> <p>(대한민국) 강원도 강릉 26.5°C, 관측 이래 가장 높은 11월 최고기온 기록(11.12.), 제주도, 27.4°C 기록, 관측 이래 99년 만에 가장 높은 11월 최고기온 기록(11.28.)</p>
<p>이상저온 · 폭설</p>	<p>(미국) 뉴욕주 버펄로, 최대 196cm 폭설, 뉴욕주 역사상 24시간 내 최다적설량기록, 3명 사망, 11개 카운티에 비상사태 선포(11.17.~18.)</p> <p>(중국) 신장 아라타이 푸원현, -48.6°C의 한파로 7명 사망(11.28.)</p>

붙임 9

2022년 가을철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 가을철 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
100	대관령	1971.07.15.	2019	9.7	2001	9.6	2021	9.4	2016	9.4	2022	9.3
104	북강릉	2008.07.28.	2021	15.1	2008	15.1	2022	15.0	2019	15.0	2014	14.9
105	강릉	1911.10.03.	2008	16.8	2022	16.6	2021	16.4	1998	16.3	2019	16.1
106	동해	1992.05.01.	2015	15.9	2021	15.8	2016	15.8	2022	15.6	2008	15.6
108	서울	1907.10.01.	2006	15.8	1998	15.8	2022	15.7	1975	15.7	2015	15.6
115	울릉도	1938.08.10.	2022	16.1	1961	16.1	1998	16.0	1990	16.0	2007	15.9
131	청주	1967.01.01.	2022	16.1	2021	16.0	2019	16.0	2014	15.6	2015	15.5
137	상주	2002.01.01.	2015	15.0	2019	14.7	2016	14.6	2022	14.5	2021	14.4
146	전주	1918.06.23.	1998	16.5	2019	16.4	2006	16.4	2022	16.3	2021	16.3
156	광주	1939.05.01.	2008	17.1	2022	17.0	1998	17.0	2019	16.9	2011	16.9
159	부산	1904.04.09.	1998	18.5	2022	18.3	2011	18.3	1994	18.3	2019	18.2
184	제주	1923.05.01.	2021	19.7	2005	19.5	1975	19.5	2019	19.4	2022	19.2
185	고산	1988.01.01.	2021	19.4	2011	19.3	2019	19.2	2022	19.1	2005	19.0
189	서귀포	1961.01.01.	2011	20.7	2003	20.7	2013	20.1	1998	20.1	2022	19.9
211	인제	1971.12.01.	1998	13.3	2019	12.8	2022	12.7	2021	12.7	2016	12.5
217	정선군	2010.08.06.	2019	12.8	2015	12.8	2021	12.7	2016	12.6	2022	12.4
236	부여	1972.01.09.	1975	15.4	1998	15.2	2019	14.9	2006	14.8	2022	14.7
244	임실	1970.06.02.	2019	14.1	2016	14.1	1975	14.1	2022	14.0	2021	13.8
253	김해시	2008.02.13.	2011	18.5	2009	18.2	2010	18.0	2019	17.6	2022	17.4
254	순창군	2008.07.16.	2011	15.4	2019	15.0	2021	14.8	2014	14.8	2022	14.7
255	북창원	2008.12.26.	2021	17.3	2022	17.2	2020	16.8	2011	16.8	2016	16.4
257	양산시	2008.12.26.	2022	17.6	2011	17.6	2019	17.5	2021	17.1	2016	17.0
258	보성군	2010.02.08.	2011	16.8	2021	16.6	2022	16.5	2019	16.5	2015	16.5
259	강진군	2009.11.10.	2021	16.6	2019	16.6	2022	16.4	2011	16.3	2016	16.2
263	의령군	2010.06.21.	2019	15.6	2011	15.4	2022	15.3	2021	15.1	2020	14.6
266	광양시	2011.01.01.	2011	18.2	2015	17.8	2019	17.6	2022	17.5	2021	17.2
271	봉화	1988.01.01.	2019	12.6	1998	12.3	2022	12.2	2016	12.2	2011	11.8
273	문경	1973.01.01.	1975	14.8	1977	14.5	2019	14.2	1990	14.0	2022	13.8
279	구미	1973.01.01.	2019	15.5	2015	15.3	1998	15.1	2022	15.0	2021	15.0
283	경주시	2010.08.06.	2019	15.7	2021	15.3	2016	15.2	2022	15.1	2011	15.0
288	밀양	1973.01.01.	1975	16.4	2011	16.2	2022	16.1	2019	16.1	2021	16.0

□ 가을철 평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
251	고창군	2007.11.01.	2018	13.6	2017	14.4	2020	14.6	2012	14.7	2022	15.3
268	진도군	2014.05.09.	2018	15.4	2017	15.8	2022	16.1	2020	16.1	2014	16.2

□ 가을철 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
90	속초	1968.01.01.	2022	19.7	2021	19.7	2008	19.6	1998	19.6	2019	19.5
95	철원	1988.01.01.	2022	19.4	2014	19.4	2006	19.4	2019	19.3	1998	19.2
100	대관령	1971.07.15.	2022	15.7	2019	15.3	2014	15.2	1977	15.2	2001	15.1
101	춘천	1966.01.01.	2004	20.4	2022	20.3	2006	20.0	1998	20.0	2015	19.9

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	지점명	관측개시	연도	값								
104	북강릉	2008.07.28.	2022	19.8	2021	19.4	2019	19.2	2014	19.2	2011	19.0
105	강릉	1911.10.03.	2022	21.6	2021	21.1	2019	21.1	1998	20.9	1939	20.8
106	동해	1992.05.01.	2008	20.2	2021	20.0	2022	19.9	1998	19.9	2014	19.8
108	서울	1907.10.01.	2022	20.8	2015	20.7	2014	20.7	1998	20.7	1945	20.7
115	울릉도	1938.08.10.	2022	19.5	1994	19.5	1946	19.3	1990	19.2	1977	19.2
119	수원	1964.01.01.	2006	21.2	2015	21.1	2022	21.0	1998	20.9	2014	20.8
121	영월	1994.12.01.	2022	20.5	2014	20.4	2019	20.1	2015	20.1	2008	20.1
127	충주	1972.01.01.	1990	21.0	1998	20.8	2004	20.7	2022	20.5	2008	20.5
131	청주	1967.01.01.	1990	21.6	2022	21.4	2006	21.1	1998	21.1	2019	21.0
133	대전	1969.01.01.	2022	21.6	1998	21.4	1994	21.4	2021	21.2	2019	21.2
136	안동	1973.01.01.	1994	21.1	1977	21.1	2022	20.8	1990	20.8	1975	20.8
137	상주	2002.01.01.	2022	21.0	2015	21.0	2006	21.0	2019	20.5	2004	20.4
140	군산	1968.01.01.	2006	21.7	2008	21.2	2022	21.1	1977	21.1	2021	20.9
143	대구	1907.01.31.	1994	23.3	1990	22.3	1977	22.2	2008	22.1	2022	22.0
146	전주	1918.06.23.	2006	22.6	1990	22.2	2022	22.1	1977	22.1	2011	22.0
155	마산	1985.07.01.	1994	23.2	1998	23.1	1990	22.7	2022	22.3	2008	22.3
156	광주	1939.05.01.	2022	22.6	1977	22.6	2011	22.5	2008	22.5	1998	22.5
159	부산	1904.04.09.	2022	23.1	1994	23.0	1998	22.7	1990	22.7	2011	22.6
162	통영	1968.01.01.	2008	23.0	2022	22.9	2003	22.9	1977	22.8	1998	22.7
168	여수	1942.03.01.	1994	22.3	1977	21.8	1998	21.7	1990	21.7	2022	21.6
170	완도	1971.01.31.	2022	22.3	2011	22.3	2019	22.1	2014	22.1	2008	22.1
172	고창	2010.12.01.	2022	21.7	2011	21.7	2021	21.5	2019	21.3	2015	20.9
174	순천	2011.04.01.	2022	22.0	2011	21.8	2021	21.5	2019	21.3	2015	21.3
184	제주	1923.05.01.	2021	23.3	2022	22.6	2019	22.5	2005	22.4	1975	22.4
185	고산	1988.01.01.	2021	22.5	2011	22.3	2022	22.2	2019	22.2	2005	22.1
192	진주	1969.03.01.	2008	23.0	2022	22.6	1994	22.6	1977	22.5	2006	22.4
203	이천	1972.01.11.	2022	20.8	2019	20.6	2015	20.5	1994	20.5	2014	20.4
211	인제	1971.12.01.	1998	20.2	2022	19.7	2004	19.4	2019	19.3	1977	19.3
216	태백	1985.08.01.	2022	17.3	2014	17.2	2019	17.0	2008	17.0	1998	17.0
217	정선군	2010.08.06.	2022	19.6	2019	19.3	2021	19.2	2015	19.0	2014	19.0
235	보령	1972.01.24.	1990	21.6	2001	21.2	2006	21.1	2022	21.0	2021	21.0
236	부여	1972.01.09.	2006	22.3	1998	22.3	1990	22.1	2022	21.7	2008	21.6
238	금산	1972.01.09.	1998	21.4	1994	21.2	2022	21.0	2008	21.0	1990	21.0
243	부안	1972.03.01.	2006	22.3	2022	21.7	2008	21.7	1998	21.5	1990	21.5
244	임실	1970.06.02.	2008	21.8	2006	21.6	2022	21.2	2019	21.2	2009	21.1
248	장수	1988.01.01.	2022	20.3	1998	20.3	1990	20.3	2019	20.2	2008	20.2
251	고창	2007.11.01.	2008	22.3	2014	22.0	2011	21.9	2022	21.7	2021	21.4
252	영광군	2007.11.26.	2008	21.6	2022	21.4	2021	21.4	2014	21.4	2015	21.3
253	김해시	2008.02.13.	2011	23.6	2010	23.5	2009	23.5	2022	23.4	2019	23.3
254	순창군	2008.07.16.	2011	22.1	2022	21.9	2019	21.6	2014	21.6	2008	21.6
255	창원시	2008.12.26.	2021	22.8	2022	22.7	2020	22.1	2013	21.8	2011	21.8
257	양산시	2008.12.26.	2022	23.8	2019	23.4	2021	22.9	2011	22.8	2010	22.7
258	보성군	2010.02.08.	2022	22.7	2021	22.3	2011	22.3	2019	22.0	2015	22.0
259	강진군	2009.11.10.	2022	22.9	2021	22.4	2019	22.4	2011	22.1	2015	21.8
263	의령군	2010.06.21.	2022	23.2	2021	22.6	2019	22.3	2010	22.3	2011	22.2
264	함양군	2010.06.21.	2022	22.2	2019	21.7	2021	21.5	2011	21.5	2015	21.4
266	광양시	2011.01.01.	2022	23.1	2011	23.0	2015	22.6	2019	22.4	2021	22.2
268	진도군	2014.05.09.	2021	21.4	2019	21.4	2022	21.3	2015	21.0	2014	20.9
273	문경	1973.01.01.	1977	20.9	1975	20.8	1982	20.6	1997	20.4	2022	20.3
276	청송군	2010.09.01.	2022	20.8	2021	20.1	2019	20.0	2015	19.7	2011	19.7
278	의성	1973.01.01.	2019	22.2	1994	22.1	1996	21.9	2022	21.7	2008	21.5
279	구미	1973.01.01.	1998	22.0	1997	21.8	1994	21.7	2022	21.5	2006	21.2
283	경주시	2010.08.06.	2022	22.2	2019	21.9	2021	21.6	2017	21.3	2015	21.2
284	거창	1972.01.24.	2006	21.8	2022	21.5	2008	21.5	2005	21.4	1998	21.4
288	밀양	1973.01.01.	2008	23.5	2004	23.5	1994	23.2	2022	22.9	1990	22.8

□ 가을철 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
104	북강릉	2008.07.28.	2008	11.2	2021	11.1	2019	11.1	2022	10.9	2016	10.9
105	강릉	1911.10.03.	2008	13.4	2021	12.7	2022	12.5	2019	12.4	2014	12.0
106	동해	1992.05.01.	2016	12.3	2015	12.3	2021	12.1	2022	11.6	1998	11.6
114	원주	1971.09.06.	2016	10.5	2015	10.3	2019	10.0	2021	9.9	2022	9.2
115	울릉도	1938.08.10.	2007	13.7	1961	13.7	2022	13.5	2021	13.5	2019	13.5
131	청주	1967.01.01.	2021	11.8	2019	11.8	2022	11.4	2016	11.2	2015	11.2
137	상주	2002.01.01.	2016	10.5	2015	10.0	2019	9.9	2021	9.7	2022	9.2
185	고산	1988.01.01.	2011	16.9	2021	16.8	2019	16.7	2022	16.5	2016	16.5
188	성산	1971.07.15.	1975	16.1	2016	16.0	2011	16.0	2022	15.6	2021	15.6
189	서귀포	1961.01.01.	2011	17.8	2003	17.6	2019	17.1	2016	17.1	2022	17.0
202	양평	1972.01.11.	2016	9.9	2021	9.8	2019	9.5	2022	9.2	2015	9.2
255	북창원	2008.12.26.	2021	13.0	2016	12.8	2011	12.7	2022	12.6	2020	12.3
257	양산시	2008.12.26.	2011	13.3	2016	13.0	2019	12.9	2022	12.6	2015	12.6
259	강진군	2009.11.10.	2016	12.1	2021	11.9	2019	11.8	2011	11.4	2022	11.2
263	의령군	2010.06.21.	2019	10.5	2011	10.2	2016	10.1	2021	9.8	2022	9.0
266	광양시	2011.01.01.	2011	14.2	2015	13.9	2019	13.8	2016	13.6	2022	13.2
271	봉화	1988.01.01.	2016	7.2	2019	6.9	2022	6.5	2021	6.4	2007	6.1

□ 가을철 평균 최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2018	9.1	2017	9.1	2013	9.6	2014	9.8	2022	9.9
174	순천	2011.04.01.	2018	7.6	2012	7.9	2017	8.1	2014	8.7	2022	8.9
177	홍성	2017.10.31.	2018	7.7	2017	7.8	2020	8.8	2022	8.9	2019	9.3
251	고창군	2007.11.01.	2018	8.6	2017	9.2	2012	9.9	2020	10.0	2022	10.1
258	보성군	2010.02.08.	2018	9.6	2012	10.0	2017	10.2	2010	10.6	2022	11.1
268	진도군	2014.05.09.	2018	10.8	2017	11.1	2022	11.4	2014	11.4	2020	11.8
276	청송군	2010.09.01.	2012	5.5	2010	6.2	2022	6.3	2018	6.4	2017	6.4
185	고산	1988.01.01.	2011	16.9	2021	16.8	2019	16.7	2022	16.5	2016	16.5
188	성산	1971.07.15.	1975	16.1	2016	16.0	2011	16.0	2022	15.6	2021	15.6
189	서귀포	1961.01.01.	2011	17.8	2003	17.6	2019	17.1	2016	17.1	2022	17.0
202	양평	1972.01.11.	2016	9.9	2021	9.8	2019	9.5	2022	9.2	2015	9.2
255	북창원	2008.12.26.	2021	13.0	2016	12.8	2011	12.7	2022	12.6	2020	12.3
257	양산시	2008.12.26.	2011	13.3	2016	13.0	2019	12.9	2022	12.6	2015	12.6
259	강진군	2009.11.10.	2016	12.1	2021	11.9	2019	11.8	2011	11.4	2022	11.2
263	의령군	2010.06.21.	2019	10.5	2011	10.2	2016	10.1	2021	9.8	2022	9.0
266	광양시	2011.01.01.	2011	14.2	2015	13.9	2019	13.8	2016	13.6	2022	13.2
271	봉화	1988.01.01.	2016	7.2	2019	6.9	2022	6.5	2021	6.4	2007	6.1

□ 가을철 누적강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
90	속초	1968.01.01.	1990	830.6	2003	755.2	1984	730.5	2022	679.3	1999	586.3
95	철원	1988.01.01.	2010	506.2	2022	504.7	1990	496.0	1989	420.5	1999	363.0
98	동두천	1998.02.01.	2010	477.7	2022	439.5	2003	423.3	1999	374.5	2004	344.5
99	파주	2001.12.07.	2010	478.8	2022	423.2	2019	385.8	2003	354.3	2005	352.3
101	춘천	1966.01.01.	1970	593.8	1990	551.9	2010	493.5	2022	463.5	1999	460.7
102	백령도	2000.11.01.	2010	398.0	2007	371.7	2020	292.8	2021	271.3	2022	269.6
104	북강릉	2008.07.28.	2019	778.7	2022	637.0	2020	547.7	2011	480.0	2015	470.3

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
130	울진	1971.01.12.	2019	940.3	2022	626.2	1975	623.1	2003	622.5	2018	562.7
138	포항	1943.01.01.	2016	800.9	2019	702.7	1998	696.4	2022	622.1	1961	523.6
185	고산	1988.01.01.	2019	543.4	2022	438.7	2007	416.9	2021	416.6	1989	369.3
211	인제	1971.12.01.	1990	568.2	1984	483.6	2010	445.1	2022	403.8	1985	392.9
266	광양시	2011.01.01.	2019	578.4	2016	537.0	2018	487.7	2012	455.7	2022	295.9
268	진도군	2014.05.09.	2019	540.0	2018	446.8	2016	435.5	2020	351.3	2022	296.2
283	경주시	2010.08.06.	2016	620.3	2019	514.0	2012	408.0	2022	370.1	2018	360.0

□ 가을철 누적강수량 최소 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
172	고창	2010.12.01.	2013	135.8	2017	157.9	2011	163.3	2022	198.1	2015	236.8
174	순천	2011.04.01.	2017	212.5	2021	240.8	2022	245.2	2011	268.6	2013	275.7
253	김해시	2008.02.13.	2008	59.0	2009	103.9	2022	191.9	2021	192.1	2013	206.1
254	순창군	2008.07.16.	2008	63.3	2009	106.5	2022	178.4	2017	197.9	2013	202.0
258	보성군	2010.02.08.	2021	183.2	2013	213.2	2020	217.2	2010	235.9	2022	240.9
263	의령군	2010.06.21.	2013	182.4	2017	184.3	2021	194.8	2022	216.7	2011	254.7
268	진도군	2014.05.09.	2021	200.4	2017	214.7	2015	257.6	2014	268.8	2022	296.2
276	청송군	2010.09.01.	2022	147.6	2017	161.8	2010	164.1	2015	195.6	2011	200.1

□ 가을철 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
95	철원	1988.01.01.	2021	84	2019	82	2020	81	2022	79	1992	78
98	동두천	1998.02.01.	2021	78	2019	77	2022	76	2020	75	1998	74
99	문산	2001.12.07.	2022	81	2021	81	2019	80	2020	78	2018	78
104	북강릉	2008.07.28.	2016	75	2019	70	2022	69	2017	69	2021	69
221	제천	1972.01.11.	2021	81	1993	81	2022	80	1989	79	2007	79
253	김해시	2008.02.13.	2016	76	2019	71	2021	71	2018	70	2022	66
258	보성군	2010.02.08.	2021	77	2019	76	2016	75	2022	73	2018	73
268	진도군	2014.05.09.	2016	79	2015	79	2014	79	2021	79	2022	77

□ 가을철 평균 상대습도 최소 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
131	청주	1967.01.01.	2017	61	2022	63	2006	63	2015	63	2009	64
133	대전	1969.01.01.	2009	66	2022	67	1988	67	2006	68	2001	68
146	전주	1918.06.23.	2009	64	2005	66	2008	66	2004	67	2022	67
172	고창	2010.12.01.	2022	73	2020	76	2018	77	2011	77	2021	78
174	순천	2011.04.01.	2012	74	2022	75	2016	75	2013	76	2020	76
217	정선군	2010.08.06.	2017	70	2015	70	2014	71	2022	71	2012	72
263	의령군	2010.06.21.	2010	72	2020	73	2017	74	2022	74	2021	77
264	함양군	2010.06.21.	2022	69	2021	72	2010	72	2020	73	2012	77
266	광양시	2011.01.01.	2020	60	2018	61	2011	63	2022	63	2019	64
268	진도군	2014.05.09.	2018	75	2020	75	2019	76	2017	76	2022	77
276	청송군	2010.09.01.	2012	69	2017	74	2014	74	2013	76	2022	77
283	경주시	2010.08.06.	2012	68	2020	71	2013	71	2017	73	2022	74
288	밀양	1973.01.01.	2003	64	2022	65	2017	65	2002	65	1998	65

□ 가을철 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
133	대전	1969.01.01.	2000	2.1	2001	1.9	2022	1.8	2004	1.8	2002	1.8
169	흑산도	1997.01.01.	1997	6.5	2007	6.0	1998	6.0	2022	5.7	1999	5.7
172	고창	2010.12.01.	2020	2.6	2012	2.6	2022	2.5	2021	2.5	2013	2.5
174	순천	2011.04.01.	2022	1.7	2020	1.7	2012	1.7	2021	1.5	2019	1.5
188	성산	1971.07.15.	1975	3.6	2022	3.5	2006	3.5	2019	3.4	2007	3.4
245	정읍	1970.01.05.	2022	1.5	2021	1.4	2010	1.4	2009	1.4	1973	1.4
247	남원	1972.01.04.	2022	1.8	2021	1.8	2020	1.8	2015	1.7	2014	1.7
254	순창군	2008.07.16.	2020	1.7	2012	1.7	2022	1.6	2010	1.6	2009	1.6
255	북창원	2008.12.26.	2022	1.7	2020	1.5	2013	1.5	2012	1.5	2009	1.5
258	보성군	2010.02.08.	2020	3.0	2010	2.9	2022	2.8	2012	2.8	2021	2.7
263	의령군	2010.06.21.	2022	1.4	2021	1.4	2020	1.3	2012	1.2	2013	1.1
264	함양군	2010.06.21.	2021	1.3	2012	1.3	2022	1.1	2020	1.0	2017	1.0
266	광양시	2011.01.01.	2022	2.1	2015	2.0	2014	2.0	2013	2.0	2019	1.9
276	청송군	2010.09.01.	2021	1.5	2022	1.4	2020	1.1	2019	1.1	2018	1.1
283	경주시	2010.08.06.	2020	2.6	2012	2.3	2011	2.3	2022	2.2	2010	2.2

□ 가을철 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
90	속초	1968.01.01.	2018	1.6	2019	1.7	2016	1.7	2022	1.8	2017	1.8
95	철원	1988.01.01.	1988	1.0	2022	1.1	2019	1.1	2001	1.1	2021	1.2
98	동두천	1998.02.01.	2022	0.8	2021	1.1	2019	1.1	2002	1.1	1999	1.2
99	파주	2001.12.07.	2022	1.0	2019	1.2	2018	1.2	2021	1.3	2020	1.3
100	대관령	1971.07.15.	1977	2.1	2022	2.2	2019	2.2	1975	2.2	1976	2.3
104	북강릉	2008.07.28.	2022	1.2	2021	1.3	2019	1.4	2016	1.4	2020	1.5
105	강릉	1911.10.03.	2016	1.9	2022	2.0	1997	2.0	1943	2.0	2021	2.1
106	동해	1992.05.01.	2021	1.8	2022	1.9	2018	1.9	2016	1.9	2019	2.0
121	영월	1994.12.01.	2022	0.8	2021	0.9	2019	0.9	2018	0.9	2017	0.9
131	청주	1967.01.01.	2019	1.1	2001	1.1	1969	1.1	2022	1.2	2014	1.2
137	상주	2002.01.01.	2022	1.0	2021	1.0	2019	1.0	2016	1.0	2018	1.1
155	창원	1985.07.01.	2021	1.2	2018	1.3	2002	1.3	2022	1.4	2020	1.4
156	광주	1939.05.01.	2022	1.2	2021	1.2	1958	1.2	2019	1.3	2018	1.3
192	진주	1969.03.01.	2018	0.7	2022	0.8	2021	0.8	2019	0.8	2020	0.9
211	인제	1971.12.01.	1994	1.0	1989	1.0	2022	1.2	1988	1.2	2021	1.3
216	태백	1985.08.01.	1996	0.7	2022	1.1	2021	1.2	1986	1.2	1985	1.2
217	정선군	2010.08.06.	2016	1.1	2022	1.2	2014	1.3	2010	1.3	2021	1.4
221	제천	1972.01.11.	1984	0.6	1983	0.9	2022	1.0	1991	1.0	1990	1.0
232	천안	1972.01.08.	1990	1.0	1989	1.0	1986	1.0	2022	1.1	2021	1.1
235	보령	1972.01.24.	1993	1.2	2022	1.3	2020	1.3	2018	1.3	2021	1.4
248	장수	1988.01.01.	1990	1.0	1989	1.1	1988	1.1	2022	1.2	2021	1.2
251	고창군	2007.11.01.	2008	1.0	2021	1.3	2015	1.3	2017	1.4	2022	1.5
252	영광군	2007.11.26.	2021	1.4	2019	1.4	2020	1.5	2022	1.6	2018	1.8
253	김해시	2008.02.13.	2022	1.4	2021	1.5	2020	1.7	2016	1.7	2015	1.7
257	양산시	2008.12.26.	2022	1.9	2021	1.9	2018	1.9	2020	2.1	2019	2.1
259	강진군	2009.11.10.	2021	1.5	2022	1.7	2020	1.9	2018	1.9	2015	1.9
279	구미	1973.01.01.	2022	0.6	2021	0.7	2019	0.8	2018	0.8	2016	0.8
285	합천	1973.01.01.	1979	0.5	1986	0.6	2022	0.7	2021	0.7	1984	0.7
288	밀양	1973.01.01.	2016	0.8	2005	0.8	2022	0.9	2021	0.9	2019	0.9

□ 11월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	지점명	관측개시	연도	값								
90	속초	1968.01.01.	1990	11.1	2022	11.0	2011	11.0	2004	10.6	1971	10.6
95	철원	1988.01.01.	2011	7.7	1990	7.2	2022	6.6	2015	6.6	1993	6.2
98	동두천	1998.02.01.	2011	9.1	2022	8.0	2015	8.0	2014	7.3	2004	6.7
99	파주	2001.12.07.	2011	9.3	2015	7.4	2022	7.1	2003	6.9	2014	6.5
100	대관령	1971.07.15.	2011	5.1	2022	4.5	2003	4.3	2015	4.2	1990	4.1
101	춘천	1966.01.01.	2011	8.2	2015	7.9	1990	7.7	2022	7.5	2003	7.4
102	백령도	2000.11.01.	2022	10.3	2021	10.2	2020	9.4	2011	9.4	2019	9.3
104	북강릉	2008.07.28.	2022	11.2	2011	10.6	2021	10.0	2020	9.9	2014	9.5
105	강릉	1911.10.03.	2022	12.7	1990	11.8	1954	11.7	2004	11.4	2011	11.2
106	동해	1992.05.01.	2022	12.1	2011	11.3	2015	11.0	2021	10.9	2004	10.7
108	서울	1907.10.01.	2011	10.7	2022	10.0	1990	10.0	2003	9.5	1954	9.5
112	인천	1904.08.29.	2011	11.4	2022	10.2	1990	10.1	1954	10.0	1946	9.8
114	원주	1971.09.06.	2011	9.6	2015	9.2	2022	8.5	2003	8.2	1990	7.7
115	울릉도	1938.08.10.	2022	12.7	1990	12.0	1954	11.7	2011	11.5	2004	11.4
119	수원	1964.01.01.	2011	11.2	2022	9.5	2015	9.5	2003	9.3	1990	9.3
121	영월	1994.12.01.	2015	8.7	2011	8.4	2022	7.5	2003	7.2	2020	6.8
127	충주	1972.01.01.	2011	9.8	2015	8.7	2003	8.4	1990	8.2	2022	7.6
129	서산	1968.01.01.	2011	11.2	1990	9.7	2015	9.5	2022	9.3	2003	8.9
130	울진	1971.01.12.	1990	11.6	2022	11.5	2011	11.4	2003	11.2	1994	11.0
131	청주	1967.01.01.	2011	11.2	2022	10.3	2015	9.6	2003	9.3	1990	9.1
133	대전	1969.01.01.	2011	11.2	2015	10.1	2003	10.0	1990	10.0	2022	9.5
136	안동	1973.01.01.	2011	9.8	2015	9.0	1990	8.8	2022	8.3	2003	8.1
137	상주	2002.01.01.	2015	9.7	2011	9.4	2022	8.9	2003	8.7	2014	8.2
138	포항	1943.01.01.	2011	13.0	2022	12.9	1990	12.9	2003	12.6	1994	12.4
140	군산	1968.01.01.	2011	11.4	1990	11.1	2015	10.6	2022	10.4	2003	10.3
143	대구	1907.01.31.	2011	11.9	1990	11.4	1994	11.1	2022	11.0	2015	11.0
146	전주	1918.06.23.	2011	12.2	2022	11.1	2015	10.9	2003	10.6	1990	10.6
152	울산	1932.01.06.	2022	12.7	2003	12.7	2015	12.4	2011	12.3	1990	12.3
155	창원	1985.07.01.	1994	13.3	2011	13.1	1990	13.1	2003	12.9	2022	12.5
156	광주	1939.05.01.	2011	12.6	2022	11.8	2015	11.6	1990	11.6	1994	11.2
159	부산	1904.04.09.	2022	14.4	2011	14.1	1990	13.9	1994	13.8	1954	13.7
162	통영	1968.01.01.	2003	13.6	1990	13.5	2022	13.4	2011	13.3	2015	13.1
168	여수	1942.03.01.	2011	13.5	2022	13.3	1990	13.3	1954	13.3	2015	13.1
169	흑산도	1997.01.01.	2011	13.4	2022	12.8	2021	12.7	2020	12.7	2014	12.5
170	완도	1971.01.31.	1990	13.4	1994	13.3	2011	13.2	2022	12.9	2015	12.6
172	고창	2010.12.01.	2011	12.1	2015	10.9	2022	10.1	2019	9.4	2021	9.2
174	순천	2011.04.01.	2011	11.2	2015	10.3	2022	9.3	2020	8.9	2019	8.8
184	제주	1923.05.01.	2011	15.7	2022	15.2	2015	15.2	1994	14.9	2006	14.8
185	고산	1988.01.01.	2011	16.3	2022	15.5	1994	15.1	1990	15.1	2006	14.8
188	성산	1971.07.15.	2011	16.0	2022	14.8	2015	14.6	2003	14.4	2006	14.3
189	서귀포	1961.01.01.	2011	17.2	2003	17.1	2022	16.4	1994	15.7	2019	15.6
201	강화	1972.01.11.	2011	9.8	1990	9.2	2022	8.1	1994	8.1	2015	8.0
202	양평	1972.01.11.	2011	9.6	2015	8.5	2003	8.4	2022	8.2	1990	7.3
203	이천	1972.01.11.	2011	9.3	1994	8.1	2022	8.0	1990	7.9	2015	7.8
211	인제	1971.12.01.	1990	7.6	2011	7.5	2022	7.4	2015	6.9	2003	6.9
212	홍천	1971.09.27.	2011	8.3	2015	7.7	2022	6.8	2003	6.6	1990	6.4
216	태백	1985.08.01.	2011	6.7	2003	6.4	1990	6.2	2022	5.9	2020	5.6
217	정선군	2010.08.06.	2015	7.6	2011	7.4	2022	6.7	2020	5.9	2019	5.7
226	보은	1972.01.09.	2011	9.0	2015	8.6	2003	8.1	1990	7.7	2022	7.4
235	보령	1972.01.24.	2011	11.9	2015	10.7	2022	10.6	2003	10.5	1990	10.5

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	지점명	관측개시	연도	값								
236	부여	1972.01.09.	2011	10.5	2015	9.6	1990	9.2	2022	9.0	1975	8.6
243	부안	1972.03.01.	2011	11.7	2015	10.8	1990	10.5	2022	10.4	2003	10.4
244	임실	1970.06.02.	2011	9.5	2015	9.0	2003	8.6	2022	8.4	1990	8.1
245	정읍	1970.01.05.	2011	12.1	2015	11.0	1990	10.5	2022	10.1	1997	10.1
247	남원	1972.01.04.	2011	10.4	2015	9.9	1990	9.5	2003	9.2	2022	8.8
248	장수	1988.01.01.	2011	9.1	2015	8.4	1990	7.8	2003	7.6	2022	6.9
251	고창군	2007.11.01.	2011	12.4	2015	11.0	2022	10.1	2014	9.8	2019	9.2
252	영광군	2007.11.26.	2011	11.9	2015	10.8	2022	10.3	2021	9.5	2020	9.4
253	김해시	2008.02.13.	2011	13.9	2015	13.0	2022	12.9	2019	11.8	2009	11.5
254	순창군	2008.07.16.	2011	11.1	2015	9.4	2022	8.8	2020	8.6	2014	8.4
255	북창원	2008.12.26.	2022	12.5	2011	12.2	2015	11.9	2020	11.6	2021	11.0
257	양산시	2008.12.26.	2011	13.3	2022	12.7	2015	12.6	2019	11.3	2020	11.2
258	보성군	2010.02.08.	2011	12.7	2015	12.2	2022	11.5	2020	11.2	2019	10.7
259	강진군	2009.11.10.	2011	12.3	2015	11.6	2022	11.2	2020	10.7	2019	10.6
260	장흥	1972.01.21.	2011	12.4	2015	11.4	2003	10.5	1990	10.5	2022	10.4
263	의령군	2010.06.21.	2011	10.9	2015	10.3	2022	9.8	2019	9.1	2020	8.9
264	함양군	2010.06.21.	2011	10.1	2015	9.7	2022	8.5	2019	8.1	2020	7.9
266	광양시	2011.01.01.	2011	13.8	2015	12.9	2022	12.7	2019	12.1	2020	11.5
271	봉화	1988.01.01.	2015	7.2	2011	6.9	2022	6.8	1993	6.4	1990	6.3
272	영주	1972.11.28.	2011	9.0	2015	8.5	2022	7.8	2003	7.8	1997	7.8
273	문경	1973.01.01.	2011	9.2	1990	8.9	2022	8.5	2015	8.4	1997	8.3
276	청송군	2010.09.01.	2011	8.1	2015	8.0	2022	6.8	2020	6.4	2019	6.4
277	영덕	1972.01.03.	2011	11.9	2022	11.4	1990	11.3	2003	11.0	1975	10.6
279	구미	1973.01.01.	2015	10.4	2011	10.1	2022	9.4	2003	9.2	2019	8.8
281	영천	1972.01.21.	2015	10.4	2011	10.2	1990	9.5	2003	9.4	2022	9.3
283	경주시	2010.08.06.	2015	10.6	2011	10.5	2022	10.3	2019	9.3	2020	9.2
284	거창	1972.01.24.	2011	9.5	2015	9.1	2003	8.5	1990	8.2	2022	8.1
285	합천	1973.01.01.	2011	10.9	2015	10.3	2003	10.1	1990	9.8	2022	9.4

□ 11월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	지점명	관측개시	연도	값								
90	속초	1968.01.01.	2022	16.0	2004	14.9	1990	14.8	2021	14.4	2020	14.4
95	철원	1988.01.01.	2022	13.9	2011	13.2	1990	12.9	2004	12.1	2021	12.0
98	동두천	1998.02.01.	2022	15.2	2011	14.8	2014	14.1	2004	14.0	2018	13.5
99	파주	2001.12.07.	2011	14.7	2022	14.4	2004	13.6	2014	13.0	2005	13.0
100	대관령	1971.07.15.	2022	11.7	2004	10.2	2011	9.6	2019	9.4	1994	9.4
101	춘천	1966.01.01.	2022	14.7	2011	13.3	2004	13.3	2003	13.0	1975	12.9
102	백령도	2000.11.01.	2021	13.5	2022	13.1	2020	12.1	2019	12.0	2011	12.0
104	북강릉	2008.07.28.	2022	16.3	2021	14.8	2011	14.7	2020	14.6	2019	14.1
105	강릉	1911.10.03.	2022	18.3	1954	16.4	2021	16.3	2004	16.1	1994	15.9
106	동해	1992.05.01.	2022	16.7	2004	15.9	2021	15.5	1994	15.5	2011	15.1
108	서울	1907.10.01.	2022	15.4	1946	14.9	1954	14.8	2011	14.7	1990	14.6
112	인천	1904.08.29.	1946	15.9	2011	14.8	1945	14.7	2022	14.4	1954	14.3
114	원주	1971.09.06.	2022	14.9	2011	14.9	2004	14.6	2003	13.9	1994	13.9
115	울릉도	1938.08.10.	2022	16.6	2004	15.2	1954	15.1	1990	15.0	1946	14.6
119	수원	1964.01.01.	2022	15.7	2011	15.7	1990	14.9	2018	14.2	1994	14.2
121	영월	1994.12.01.	2022	15.4	2011	14.6	2019	13.7	2004	13.7	1997	13.6
127	충주	1972.01.01.	2011	15.4	2022	15.2	1990	15.2	1997	14.7	1994	14.4
129	서산	1968.01.01.	2022	16.1	2011	16.0	1990	15.6	1994	15.0	2004	14.8
130	울진	1971.01.12.	2022	17.1	1990	16.6	2004	16.4	1994	16.2	2011	16.0
131	청주	1967.01.01.	2011	16.1	2022	16.0	1990	15.8	1994	15.3	2004	14.9
133	대전	1969.01.01.	2022	16.6	2011	16.1	1994	15.8	1990	15.7	2019	15.2
135	추풍령	1937.01.11.	1954	15.6	1994	15.5	1990	15.5	2022	15.0	1980	14.6

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	지점명	관측개시	연도	값								
136	안동	1973.01.01.	2022	15.9	1990	15.5	2011	15.1	1994	15.1	2004	14.6
137	상주	2002.01.01.	2022	16.2	2003	14.7	2011	14.5	2005	14.4	2004	14.4
138	포항	1943.01.01.	2022	18.4	1994	17.6	1990	17.5	2004	16.9	1980	16.9
140	군산	1968.01.01.	2022	16.5	2011	16.0	1990	15.7	2006	15.1	2005	15.1
143	대구	1907.01.31.	2022	17.7	1990	17.6	1994	17.5	2004	16.9	1954	16.9
146	전주	1918.06.23.	2022	17.4	2011	17.4	1954	17.3	1990	16.8	1994	16.2
152	울산	1932.01.06.	2022	18.3	2004	18.1	1990	18.0	1994	17.9	1954	17.8
155	창원	1985.07.01.	1990	18.2	1994	18.1	2022	18.0	2004	17.5	2011	17.4
156	광주	1939.05.01.	2022	18.1	1954	17.9	2011	17.7	1990	17.4	1994	17.2
159	부산	1904.04.09.	2022	19.8	1990	18.9	1994	18.6	1954	18.4	2011	18.3
162	통영	1968.01.01.	2022	19.1	2004	18.4	1990	18.4	1994	18.0	2019	17.9
168	여수	1942.03.01.	2022	17.6	1990	17.4	1994	17.2	1954	17.0	2019	16.8
169	흑산도	1997.01.01.	2022	16.1	2021	16.0	2019	15.7	2011	15.4	2020	15.3
170	완도	1971.01.31.	2022	18.2	2011	17.4	2019	17.3	2021	16.7	1990	16.7
172	고창	2010.12.01.	2022	17.3	2011	17.1	2019	15.8	2021	15.4	2018	14.9
174	순천	2011.04.01.	2022	17.8	2011	16.9	2019	16.2	2021	15.6	2018	15.5
184	제주	1923.05.01.	2022	19.3	1954	18.5	2011	18.4	2019	18.3	2021	18.1
185	고산	1988.01.01.	2011	19.2	2022	18.9	1994	18.0	2006	17.9	1990	17.8
188	성산	1971.07.15.	2011	19.4	2022	18.9	1990	18.7	1994	18.3	2019	18.1
189	서귀포	1961.01.01.	2011	20.7	2003	20.7	2022	20.0	1994	19.8	1990	19.7
192	진주	1969.03.01.	2022	18.5	2004	17.7	1990	17.6	1994	17.5	2019	17.2
201	강화	1972.01.11.	2022	14.1	1990	14.0	2011	13.9	2004	13.6	1997	13.3
202	양평	1972.01.11.	2022	14.9	2011	14.7	2003	14.0	1990	13.7	2004	13.6
203	이천	1972.01.11.	2022	15.4	2011	15.1	1994	14.7	2004	14.0	2005	13.8
211	인제	1971.12.01.	2022	14.8	2004	13.0	2011	12.9	1990	12.8	2019	12.7
212	홍천	1971.09.27.	2022	14.4	2011	14.1	1984	13.8	1980	13.7	1975	13.4
216	태백	1985.08.01.	2022	13.3	2004	12.1	2003	11.8	2011	11.6	1990	11.5
217	정선군	2010.08.06.	2022	14.4	2011	13.0	2019	12.6	2021	12.4	2020	12.4
221	제천	1972.01.11.	2022	14.4	2011	14.0	1990	13.6	1980	13.4	2005	13.2
226	보은	1972.01.09.	1990	15.6	2022	15.4	2011	14.9	2003	14.7	2019	14.6
232	천안	1972.01.08.	2011	16.2	2022	15.6	1990	15.4	2004	14.9	1994	14.6
235	보령	1972.01.24.	2022	16.4	2011	16.3	1990	16.1	2004	15.2	1994	15.2
236	부여	1972.01.09.	2022	16.8	2011	16.4	1990	16.4	1994	15.5	1980	15.5
238	금산	1972.01.09.	2011	16.3	2022	16.1	1994	16.0	1990	15.7	2019	15.5
243	부안	1972.03.01.	2022	17.2	2011	16.8	1990	16.4	2003	15.9	2006	15.8
244	임실	1970.06.02.	2022	16.7	1990	15.9	2003	15.8	2011	15.7	1994	15.7
245	정읍	1970.01.05.	2011	17.1	1990	17.0	2022	16.6	1994	16.1	2004	15.5
247	남원	1972.01.04.	1990	17.4	2022	16.8	2011	16.7	2019	16.5	1994	16.4
248	장수	1988.01.01.	2022	15.9	1990	15.4	2011	15.1	2019	14.7	1994	14.6
251	고창군	2007.11.01.	2011	17.5	2022	17.0	2019	15.3	2014	15.3	2021	15.2
252	영광군	2007.11.26.	2022	17.2	2011	16.8	2019	15.5	2021	15.4	2018	15.1
253	김해시	2008.02.13.	2022	19.6	2011	18.5	2019	17.9	2015	17.6	2018	17.2
254	순창군	2008.07.16.	2022	17.2	2011	17.1	2019	15.9	2018	15.1	2020	14.9
255	북창원	2008.12.26.	2022	18.5	2021	17.3	2020	17.1	2011	16.9	2015	16.3
257	양산시	2008.12.26.	2022	20.0	2011	18.2	2019	18.1	2021	17.4	2020	17.2
258	보성군	2010.02.08.	2022	18.6	2011	17.4	2019	17.1	2021	16.7	2020	16.7
259	강진군	2009.11.10.	2022	18.5	2011	17.4	2019	17.2	2021	16.5	2018	16.4
260	장흥	1972.01.21.	2022	18.4	1990	18.0	2011	17.7	1994	17.7	2019	16.9
261	해남	1971.02.03.	2022	18.2	1990	17.7	2011	17.6	1994	17.2	2004	16.9
262	고흥	1972.01.22.	1990	18.5	2011	18.1	2022	17.9	1994	17.7	1984	17.3
263	의령군	2010.06.21.	2022	19.0	2019	17.4	2021	17.0	2011	17.0	2020	16.8
264	함양군	2010.06.21.	2022	17.9	2019	16.4	2011	16.3	2020	15.6	2021	15.5
266	광양시	2011.01.01.	2022	19.0	2011	17.9	2019	17.4	2015	17.0	2021	16.9
271	봉화	1988.01.01.	2022	15.2	1994	14.5	1997	14.4	1990	14.2	2011	14.1
272	영주	1972.11.28.	2022	15.1	1990	14.6	1997	14.4	1980	14.3	2011	14.2
273	문경	1973.01.01.	2022	15.5	1997	14.8	1990	14.8	2011	14.5	1980	14.3

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
276	청송군	2010.09.01.	2022	16.7	2019	14.4	2011	14.4	2021	14.1	2020	14.0
277	영덕	1972.01.03.	1990	17.6	2022	17.5	1980	16.8	2011	16.6	2019	16.4
278	의성	1973.01.01.	2022	17.0	1990	16.3	2019	16.1	1994	16.1	2011	15.7
279	구미	1973.01.01.	2022	16.9	1990	16.0	2004	15.8	1994	15.7	1997	15.5
281	영천	1972.01.21.	2022	17.4	1990	17.0	1994	16.8	2019	16.4	2004	16.2
283	경주시	2010.08.06.	2022	18.8	2019	16.6	2021	16.4	2018	16.2	2011	16.2
284	거창	1972.01.24.	2022	17.4	1990	16.6	2004	16.3	2005	16.0	1994	15.9
285	합천	1973.01.01.	2022	17.8	2004	17.8	1990	17.6	1994	17.2	2005	17.1
288	밀양	1973.01.01.	2022	18.8	2004	18.7	1994	18.0	1990	18.0	2011	17.4
289	산청	1972.03.30.	2022	17.4	1990	17.2	2004	16.8	1994	16.8	1984	16.7
294	거제	1972.01.24.	2019	18.0	1990	17.9	2022	17.8	2011	17.8	2004	17.4
295	남해	1972.01.24.	1990	18.2	2022	17.7	2019	17.4	2004	17.2	1984	17.1

□ 11월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
90	속초	1968.01.01.	2011	7.6	1990	7.5	1971	7.3	1993	6.7	2022	6.3
98	동두천	1998.02.01.	2011	4.4	2015	4.1	2022	2.3	2014	2.0	2003	1.9
99	파주	2001.12.07.	2011	4.3	2015	3.3	2003	1.8	2022	0.9	2004	0.8
102	백령도	2000.11.01.	2022	7.6	2014	7.4	2021	7.3	2011	7.3	2020	7.0
104	북강릉	2008.07.28.	2011	6.7	2022	6.6	2015	6.5	2018	5.4	2014	5.3
105	강릉	1911.10.03.	2022	8.2	1990	8.0	1954	7.9	2011	7.7	2004	7.3
106	동해	1992.05.01.	2015	8.2	2011	7.8	2022	7.6	2021	6.6	1993	6.4
108	서울	1907.10.01.	2011	7.2	2015	5.9	2003	5.9	1990	5.8	2022	5.6
112	인천	1904.08.29.	2011	8.3	2015	6.9	2022	6.5	1990	6.2	1954	6.0
114	원주	1971.09.06.	2015	6.0	2011	4.9	2022	3.2	2003	3.1	2021	2.7
115	울릉도	1938.08.10.	2022	9.7	1990	9.5	1954	9.1	2011	9.0	1946	9.0
121	영월	1994.12.01.	2015	5.2	2011	3.5	2003	1.8	2022	1.6	2021	1.4
131	청주	1967.01.01.	2011	7.0	2015	6.5	2022	5.3	2021	4.6	2014	4.6
137	상주	2002.01.01.	2015	6.3	2011	5.3	2003	3.6	2014	3.3	2022	2.9
146	전주	1918.06.23.	2011	7.9	2015	7.8	2022	6.1	2003	5.9	1990	5.8
152	울산	1932.01.06.	2015	9.2	2003	8.7	2011	8.4	2022	7.7	1990	7.3
156	광주	1939.05.01.	2011	8.6	2015	8.5	1990	6.9	2022	6.8	2003	6.8
159	부산	1904.04.09.	2015	10.9	2011	10.9	2022	10.4	1994	10.3	1990	10.2
172	고창	2010.12.01.	2011	7.5	2015	7.2	2020	4.6	2014	4.4	2022	4.1
174	순천	2011.04.01.	2011	6.3	2015	6.1	2020	3.6	2014	2.8	2022	2.5
184	제주	1923.05.01.	2011	13.4	2015	12.6	2006	12.2	2022	11.8	1994	11.8
185	고산	1988.01.01.	2011	13.9	2022	12.6	1994	12.5	1990	12.3	2015	12.2
188	성산	1971.07.15.	2011	12.9	2015	11.5	2022	10.9	2003	10.9	2006	10.5
189	서귀포	1961.01.01.	2011	14.4	2003	14.0	2022	13.1	2015	12.6	1997	12.4
201	강화	1972.01.11.	2011	5.6	2015	4.3	1990	4.2	2003	3.4	2022	2.8
202	양평	1972.01.11.	2011	5.2	2015	5.0	2003	3.6	2022	2.9	2021	2.4
217	정선군	2010.08.06.	2015	4.5	2011	3.1	2014	0.9	2022	0.8	2019	0.8
235	보령	1972.01.24.	2011	7.9	2015	7.5	2003	6.0	2022	5.8	2014	5.4
253	김해시	2008.02.13.	2011	10.1	2015	9.8	2022	7.6	2009	7.3	2014	7.1
255	북창원	2008.12.26.	2015	8.4	2011	8.4	2022	7.2	2020	6.6	2021	5.9
257	양산시	2008.12.26.	2011	9.2	2015	9.0	2022	6.7	2014	5.8	2020	5.7
258	보성군	2010.02.08.	2015	8.5	2011	8.4	2020	5.8	2014	5.5	2022	5.2
259	강진군	2009.11.10.	2011	8.0	2015	7.8	2020	5.5	2022	5.1	2014	4.9
263	의령군	2010.06.21.	2011	6.2	2015	6.1	2019	2.9	2022	2.4	2020	2.4
264	함양군	2010.06.21.	2011	5.5	2015	5.4	2014	2.0	2020	1.8	2022	1.6
266	광양시	2011.01.01.	2011	10.3	2015	9.8	2022	7.7	2014	7.7	2019	7.5
271	봉화	1988.01.01.	2015	2.8	2011	1.3	1993	1.0	2022	0.6	2003	0.4
277	영덕	1972.01.03.	2011	7.7	2015	6.8	2003	6.7	1975	6.7	2022	6.1

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
279	구미	1973.01.01.	2015	7.0	2011	5.9	2003	4.5	1975	3.9	2022	3.7
283	경주시	2010.08.06.	2015	6.8	2011	5.7	2022	3.3	2020	3.3	2019	3.3
294	거제	1972.01.24.	2015	9.6	2011	9.6	2022	8.0	2003	7.9	1975	7.7
295	남해	1972.01.24.	2015	9.5	2011	9.4	2003	8.2	2022	7.4	1997	7.4

□ 11월 평균 최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
276	청송군	2010.09.01.	2010	-3.3	2017	-2.3	2012	-1.9	2013	-1.2	2022	-0.5

□ 11월 누적강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
95	철원	1988.01.01.	1989	165.9	2015	111.5	2011	100.4	2022	85.2	2013	73.3
98	동두천	1998.02.01.	2015	114.6	2022	88.7	2011	85.4	2020	73.9	2003	71.8
99	파주	2001.12.07.	2009	147.5	2015	111.6	2022	89.2	2004	77.0	2019	72.2
130	울진	1971.01.12.	2003	253.2	2015	249.3	2022	200.6	1975	191.1	1977	172.8
172	고창	2010.12.01.	2011	111.8	2015	97.6	2021	86.4	2014	82.0	2022	75.8
201	강화	1972.01.11.	1989	240.0	1982	150.2	2015	116.6	2022	100.2	1997	91.0
217	정선군	2010.08.06.	2015	134.0	2018	66.0	2022	58.8	2019	57.5	2013	53.5
251	고창군	2007.11.01.	2011	109.7	2015	103.6	2022	91.0	2013	78.3	2014	76.3
258	보성군	2010.02.08.	2011	172.0	2015	97.3	2013	83.6	2022	81.7	2016	71.5
263	의령군	2010.06.21.	2011	130.9	2015	100.7	2014	60.8	2022	56.2	2012	55.0
266	광양시	2011.01.01.	2011	132.8	2022	120.3	2015	94.1	2013	87.0	2016	86.1
271	봉화	1988.01.01.	1997	134.0	1989	117.3	2022	78.7	2015	66.6	1990	61.6
276	청송군	2010.09.01.	2015	95.5	2022	66.3	2014	55.4	2011	48.3	2020	48.1
277	영덕	1972.01.03.	2015	220.5	2003	210.0	1977	192.1	2022	172.2	1997	133.0

□ 11월 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
95	철원	1988.01.01.	2019	79	2021	79	2015	78	2020	78	2022	77
98	동두천	1998.02.01.	2021	72	2015	72	2022	72	2019	71	2020	70
99	파주	2001.12.07.	2021	79	2004	78	2022	78	2018	77	2015	76
102	백령도	2000.11.01.	2011	78	2015	77	2009	69	2022	68	2004	68
201	강화	1972.01.11.	1993	86	1992	77	1984	77	2021	75	2022	75
258	보성군	2010.02.08.	2011	76	2015	73	2021	73	2018	71	2022	70
271	봉화	1988.01.01.	1994	80	1993	80	2015	79	1995	77	2022	77

□ 11월 평균 상대습도 최소 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
131	청주	1967.01.01.	2017	59	2005	59	2016	60	2022	60	2020	61
133	대전	1969.01.01.	2005	60	2010	60	2002	64	2022	64	1991	65
146	전주	1918.06.23.	2005	59	2010	59	2002	62	2022	63	2009	63
172	고창	2010.12.01.	2022	69	2020	70	2021	75	2019	76	2018	76

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
217	정선군	2010.08.06.	2017	57	2010	63	2016	64	2013	65	2022	65
263	의령군	2010.06.21.	2017	65	2010	66	2020	67	2022	70	2012	70
264	함양군	2010.06.21.	2010	58	2022	64	2021	65	2020	66	2012	68
266	광양시	2011.01.01.	2020	56	2019	56	2018	57	2012	57	2022	59

□ 11월 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
255	북창원	2008.12.26.	2009	1.7	2012	1.6	2022	1.5	2020	1.5	2013	1.5
263	의령군	2010.06.21.	2021	1.6	2013	1.6	2012	1.5	2022	1.2	2020	1.2
266	광양시	2011.01.01.	2012	2.3	2015	2.1	2013	2.1	2011	2.0	2022	1.8

□ 11월 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
90	속초	1968.01.01.	2018	1.6	2019	1.8	2016	1.8	2022	1.9	2020	2.0
95	철원	1988.01.01.	2001	0.7	2022	0.9	2019	0.9	2018	1.0	2021	1.1
98	동두천	1998.02.01.	2022	0.9	2002	0.9	2019	1.2	2018	1.2	1999	1.2
99	파주	2001.12.07.	2022	0.9	2018	1.0	2021	1.1	2019	1.1	2020	1.2
100	대관령	1971.07.15.	2022	2.5	2019	2.5	1977	2.5	1974	2.5	1976	2.7
101	춘천	1966.01.01.	2007	0.7	2008	0.8	1994	0.8	1984	0.8	2022	0.9
104	북강릉	2008.07.28.	2022	1.3	2020	1.5	2018	1.5	2021	1.6	2019	1.6
105	강릉	1911.10.03.	1997	1.8	2015	2.0	2022	2.2	2018	2.2	2011	2.2
106	동해	1992.05.01.	2022	1.8	2018	1.8	2020	2.0	2021	2.1	2019	2.1
114	원주	1971.09.06.	1975	0.5	2018	0.6	2022	0.7	1991	0.7	1990	0.7
121	영월	1994.12.01.	2022	0.7	2018	0.7	2019	0.8	2016	0.9	2001	0.9
129	서산	1968.01.01.	2018	1.2	1968	1.5	2022	1.6	1997	1.6	1991	1.6
131	청주	1967.01.01.	2022	0.9	2019	0.9	1999	0.9	2021	1.1	2018	1.1
135	추풍령	1937.01.11.	2018	2.0	2003	2.0	1999	2.1	1994	2.1	2022	2.2
137	상주	2002.01.01.	2018	1.0	2022	1.1	2019	1.2	2015	1.2	2003	1.2
140	군산	1968.01.01.	2018	1.1	2015	1.5	2020	1.8	2014	1.8	2022	1.9
155	창원	1985.07.01.	2021	1.2	2018	1.2	2022	1.3	2015	1.3	2019	1.4
156	광주	1939.05.01.	2022	1.0	2021	1.0	2018	1.0	1958	1.0	2015	1.1
172	고창	2010.12.01.	2019	2.1	2018	2.1	2015	2.3	2014	2.3	2022	2.5
174	순천	2011.04.01.	2018	1.2	2015	1.4	2014	1.6	2011	1.6	2022	1.7
185	고산	1988.01.01.	2018	5.4	1994	5.6	1991	5.7	2022	6.2	2011	6.2
189	서귀포	1961.01.01.	2017	1.4	2020	1.5	2018	1.6	2016	1.6	2022	1.7
192	진주	1969.03.01.	2022	0.6	2018	0.6	2021	0.8	2020	0.8	2019	0.8
211	인제	1971.12.01.	1994	1.0	1989	1.0	2022	1.1	1991	1.2	2019	1.3
216	태백	1985.08.01.	1996	0.9	2022	1.0	2018	1.1	2019	1.2	2014	1.2
217	정선군	2010.08.06.	2022	1.2	2018	1.2	2016	1.3	2015	1.4	2019	1.5
221	제천	1972.01.11.	1984	0.5	2022	0.9	1991	0.9	2018	1.0	1987	1.0
226	보은	1972.01.09.	2018	0.7	1997	0.8	2022	0.9	2021	1.0	2007	1.0
232	천안	1972.01.08.	2022	0.9	2021	0.9	2018	0.9	1978	0.9	1991	1.0
235	보령	1972.01.24.	2018	1.2	2022	1.3	2021	1.3	2004	1.3	2020	1.4
238	금산	1972.01.09.	1991	0.7	2022	0.8	2018	0.8	2005	0.8	2004	0.8
243	부안	1972.03.01.	2022	1.1	2018	1.1	2004	1.1	2007	1.2	2005	1.2
244	임실	1970.06.02.	2004	0.7	1995	0.7	2022	0.8	1984	0.8	1978	0.8
248	장수	1988.01.01.	2018	1.0	2022	1.1	2000	1.2	1999	1.2	1990	1.2
251	고창군	2007.11.01.	2008	1.0	2021	1.2	2018	1.3	2015	1.3	2022	1.4
252	영광군	2007.11.26.	2022	1.5	2018	1.5	2021	1.6	2020	1.7	2019	1.7

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
253	김해시	2008.02.13.	2022	1.4	2015	1.7	2021	1.8	2018	1.8	2014	1.8
257	양산시	2008.12.26.	2022	1.4	2018	1.4	2021	1.6	2019	1.7	2020	1.8
258	보성군	2010.02.08.	2017	1.7	2016	1.7	2018	2.3	2022	2.6	2014	2.6
259	강진군	2009.11.10.	2018	1.5	2022	1.6	2021	1.6	2019	2.1	2015	2.1
266	광양시	2011.01.01.	2018	1.0	2021	1.3	2019	1.6	2017	1.6	2022	1.8
278	의성	1973.01.01.	2001	0.6	1984	0.6	2022	0.7	2005	0.7	2000	0.7
279	구미	1973.01.01.	2022	0.5	2018	0.6	2021	0.7	2019	0.8	2020	0.9
281	영천	1972.01.21.	1984	0.9	1999	1.0	2018	1.1	1980	1.1	2022	1.2
285	합천	1973.01.01.	2022	0.5	1986	0.6	1984	0.6	2021	0.7	2003	0.7
288	밀양	1973.01.01.	2005	0.5	2018	0.7	2022	0.8	2019	0.8	2016	0.8
294	거제	1972.01.24.	1984	0.9	2022	1.0	2018	1.0	2003	1.0	2021	1.1

□ 11월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
104	북강릉	2008.07.28.	2020.11.19.	19.1	2022.11.12.	18.4	2009.11.07.	18.4	2020.11.18.	18.2	2008.11.06.	18.0
131	청주	1967.01.01.	2011.11.04.	20.3	2011.11.05.	19.7	2009.11.09.	17.8	2011.11.03.	17.6	2022.11.12.	17.5
172	고창	2010.12.01.	2011.11.04.	21.7	2020.11.18.	20.3	2011.11.03.	19.8	2022.11.12.	19.6	2011.11.05.	19.5
184	제주	1923.05.01.	2020.11.18.	22.4	2011.11.04.	22.3	2011.11.02.	22.2	2022.11.28.	21.9	1989.11.05.	21.7
185	고산	1988.01.01.	2011.11.04.	22.6	2011.11.02.	22.6	2020.11.18.	21.4	2011.11.03.	21.4	2022.11.12.	21.3
243	부안	1972.03.01.	2011.11.04.	20.7	2020.11.18.	19.0	2022.11.12.	18.7	2011.11.05.	18.7	1979.11.04.	18.6
252	영광군	2007.11.26.	2011.11.04.	20.9	2020.11.18.	20.4	2022.11.12.	19.4	2011.11.05.	19.0	2011.11.03.	18.7
276	청송군	2010.09.01.	2011.11.05.	17.5	2020.11.19.	16.6	2020.11.18.	16.2	2011.11.04.	15.3	2022.11.12.	15.0
283	경주시	2010.08.06.	2020.11.19.	19.2	2011.11.05.	18.0	2020.11.18.	17.9	2011.11.04.	17.4	2022.11.12.	16.4

□ 11월 일평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
95	철원	1988.01.01.	2013.11.28.	-7.5	1992.11.26.	-7.4	2022.11.30.	-6.9	1996.11.30.	-6.9	1992.11.27.	-6.5
98	동두천	1998.02.01.	2022.11.30.	-6.2	2013.11.28.	-5.3	1999.11.26.	-4.7	2008.11.19.	-4.6	1998.11.18.	-4.1
99	파주	2001.12.07.	2022.11.30.	-6.4	2013.11.28.	-6.0	2008.11.19.	-5.2	2017.11.20.	-4.8	2017.11.30.	-4.4
102	백령도	2000.11.01.	2022.11.30.	-3.9	2015.11.26.	-2.6	2008.11.18.	-1.7	2017.11.30.	-1.4	2013.11.28.	-1.1
104	북강릉	2008.07.28.	2013.11.28.	-2.2	2008.11.19.	-1.8	2022.11.30.	-0.3	2008.11.18.	-0.1	2017.11.19.	1.0
137	상주	2002.01.01.	2013.11.28.	-2.5	2022.11.30.	-2.3	2008.11.19.	-2.0	2016.11.26.	-1.0	2010.11.27.	-1.0
155	창원	1985.07.01.	2022.11.30.	0.7	1993.11.24.	0.9	1987.11.30.	1.0	2013.11.28.	1.7	2008.11.19.	1.8
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	2017.11.30.	4.2
170	완도	1971.01.31.	2008.11.19.	0.8	2013.11.28.	1.8	1981.11.08.	1.9	1996.11.30.	2.0	2022.11.30.	2.1
172	고창	2010.12.01.	2022.11.30.	-1.4	2013.11.28.	-0.5	2017.11.19.	1.8	2017.11.30.	1.9	2015.11.26.	2.0
174	순천	2011.04.01.	2013.11.28.	-1.1	2022.11.30.	-0.7	2015.11.26.	0.9	2016.11.26.	1.0	2013.11.29.	1.2
185	고산	1988.01.01.	2015.11.26.	4.9	2013.11.28.	5.0	1992.11.27.	5.0	1996.11.30.	5.7	2022.11.30.	5.8
188	성산	1971.07.15.	2013.11.28.	2.7	2015.11.26.	3.8	1996.11.30.	4.4	1987.11.30.	4.5	2022.11.30.	4.6
201	강화	1972.01.11.	1979.11.14.	-6.6	1979.11.13.	-6.6	1992.11.26.	-6.1	2022.11.30.	-5.9	1987.11.29.	-5.9
217	정선군	2010.08.06.	2013.11.28.	-4.7	2022.11.30.	-3.6	2013.11.29.	-2.9	2015.11.27.	-2.5	2016.11.25.	-2.4
247	남원	1972.01.04.	1978.11.29.	-3.2	1987.11.30.	-2.8	1977.11.29.	-2.5	1993.11.24.	-2.4	2022.11.30.	-1.8
251	고창군	2007.11.01.	2008.11.19.	-1.5	2022.11.30.	-1.2	2013.11.28.	0.2	2017.11.19.	1.2	2008.11.18.	1.2
252	영광군	2007.11.26.	2008.11.19.	-1.9	2022.11.30.	-1.3	2013.11.28.	-0.8	2008.11.18.	0.3	2017.11.19.	1.2
253	김해시	2008.02.13.	2008.11.19.	-0.1	2013.11.28.	1.3	2022.11.30.	1.7	2017.11.19.	2.0	2008.11.20.	2.5
254	순창군	2008.07.16.	2008.11.19.	-2.1	2013.11.28.	-1.6	2022.11.30.	-1.2	2016.11.26.	-0.8	2015.11.26.	-0.7
255	북창원	2008.12.26.	2013.11.28.	0.7	2022.11.30.	1.9	2017.11.19.	2.4	2016.11.26.	2.5	2016.11.24.	2.8
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	2013.11.27.	3.1
259	강진군	2009.11.10.	2013.11.28.	0.8	2022.11.30.	1.2	2013.11.29.	2.1	2009.11.22.	2.3	2015.11.26.	2.4
261	해남	1971.02.03.	2001.11.27.	0.3	2008.11.19.	0.5	1987.11.29.	0.5	1981.11.29.	0.6	2022.11.30.	1.0

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
264	함양군	2010.06.21.	2016.11.26.	-0.9	2022.11.30.	-0.4	2013.11.28.	-0.1	2015.11.26.	0.8	2017.11.23.	0.9
266	광양시	2011.01.01.	2013.11.28.	0.4	2022.11.30.	1.1	2015.11.26.	2.5	2015.11.27.	3.3	2013.11.29.	3.3
273	문경	1973.01.01.	1992.11.26.	-4.3	1992.11.27.	-3.8	1996.11.30.	-3.6	1987.11.30.	-3.5	2022.11.30.	-3.2
276	청송군	2010.09.01.	2013.11.28.	-2.9	2022.11.30.	-2.5	2016.11.26.	-2.3	2016.11.25.	-1.7	2012.11.30.	-1.6
283	경주시	2010.08.06.	2013.11.28.	-0.8	2018.11.24.	0.3	2022.11.30.	0.4	2010.11.28.	1.0	2016.11.26.	1.2

□ 11월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
104	북강릉	2008.07.28.	2022.11.12.	24.8	2020.11.19.	24.7	2009.11.07.	23.0	2020.11.18.	22.6	2019.11.24.	22.0
105	강릉	1911.10.03.	2022.11.12.	26.5	1940.11.06.	26.2	1920.11.02.	26.2	1979.11.04.	26.1	1944.11.02.	26.1
106	동해	1992.05.01.	1998.11.15.	24.4	1993.11.04.	23.7	2003.11.03.	23.6	1994.11.06.	23.5	2022.11.12.	23.2
127	충주	1972.01.01.	2011.11.04.	25.5	2011.11.03.	24.6	2022.11.12.	23.8	2020.11.19.	23.4	2011.11.02.	23.3
131	청주	1967.01.01.	2011.11.03.	25.1	2011.11.04.	25.0	2022.11.12.	24.5	1979.11.04.	23.9	1979.11.01.	23.5
133	대전	1969.01.01.	2011.11.03.	25.5	2022.11.12.	25.3	1979.11.04.	25.1	2011.11.04.	25.0	1979.11.01.	23.7
140	군산	1968.01.01.	2011.11.04.	25.2	2022.11.12.	25.1	2004.11.09.	24.2	2005.11.04.	23.8	2011.11.03.	23.7
172	고창	2010.12.01.	2011.11.04.	26.5	2011.11.03.	26.5	2022.11.12.	25.1	2011.11.01.	24.3	2020.11.18.	24.2
184	제주	1923.05.01.	2022.11.28.	27.4	2020.11.17.	26.7	2011.11.02.	26.4	1940.11.04.	26.1	2020.11.18.	25.9
185	고산	1988.01.01.	2011.11.02.	26.8	2011.11.04.	26.2	2013.11.02.	24.9	2020.11.17.	24.4	2022.11.11.	24.3
235	보령	1972.01.24.	1979.11.03.	25.6	2011.11.04.	24.7	2004.11.09.	24.5	2022.11.12.	24.4	2011.11.03.	24.3
236	부여	1972.01.09.	2011.11.03.	25.9	2011.11.04.	24.8	2004.11.09.	24.2	2022.11.12.	24.1	1979.11.10.	24.1
251	고창군	2007.11.01.	2011.11.04.	27.8	2011.11.03.	26.8	2011.11.02.	24.6	2022.11.12.	24.5	2009.11.09.	24.5
252	영광군	2007.11.26.	2011.11.04.	26.9	2011.11.03.	26.0	2009.11.07.	24.6	2022.11.12.	24.5	2020.11.18.	24.3
276	청송군	2010.09.01.	2022.11.12.	24.2	2011.11.05.	23.7	2011.11.04.	23.1	2020.11.18.	23.0	2011.11.03.	22.6
278	의성	1973.01.01.	1979.11.04.	25.4	2011.11.04.	25.2	2011.11.03.	25.1	2022.11.12.	24.6	2011.11.05.	24.5
283	경주시	2010.08.06.	2022.11.12.	25.9	2020.11.18.	24.2	2013.11.02.	24.0	2019.11.01.	23.5	2015.11.05.	23.3

□ 11월 일최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
95	철원	1988.01.01.	1993.11.23.	-3.8	1992.11.26.	-3.7	2013.11.28.	-2.6	2022.11.30.	-2.5	1999.11.26.	-1.8
98	동두천	1998.02.01.	2022.11.30.	-2.0	1999.11.26.	-0.7	2013.11.28.	-0.5	1998.11.18.	0.2	2015.11.26.	0.4
99	파주	2001.12.07.	2022.11.30.	-3.1	2013.11.28.	-1.9	2008.11.19.	-0.3	2015.11.26.	0.3	2016.11.26.	0.8
102	백령도	2000.11.01.	2022.11.30.	-2.0	2008.11.18.	-0.4	2017.11.30.	0.0	2015.11.26.	0.3	2009.11.15.	0.5
169	흑산도	1997.01.01.	2015.11.26.	4.8	2008.11.19.	5.3	2022.11.30.	5.5	2013.11.28.	5.5	2002.11.18.	5.5
172	고창	2010.12.01.	2013.11.28.	0.8	2022.11.30.	4.1	2015.11.26.	4.9	2015.11.27.	5.2	2016.11.24.	5.5
174	순천	2011.04.01.	2013.11.28.	1.5	2015.11.26.	3.4	2022.11.30.	4.1	2015.11.27.	4.2	2016.11.26.	4.4
201	강화	1972.01.11.	2022.11.30.	-2.8	1992.11.26.	-2.7	1979.11.13.	-2.1	1972.11.28.	-2.0	1987.11.29.	-1.9
251	고창군	2007.11.01.	2008.11.19.	2.2	2013.11.28.	2.3	2015.11.27.	3.8	2022.11.30.	3.9	2009.11.16.	4.1
252	영광군	2007.11.26.	2008.11.19.	1.5	2013.11.28.	1.7	2022.11.30.	4.1	2017.11.30.	4.4	2009.11.16.	4.7
258	보성군	2010.02.08.	2013.11.28.	4.6	2015.11.26.	6.0	2022.11.30.	6.4	2016.11.26.	6.5	2015.11.27.	6.7
259	강진군	2009.11.10.	2013.11.28.	3.7	2022.11.30.	5.3	2016.11.26.	5.7	2015.11.26.	5.9	2013.11.29.	5.9
266	광양시	2011.01.01.	2013.11.28.	5.0	2016.11.26.	6.2	2015.11.27.	6.4	2015.11.26.	6.7	2022.11.30.	7.2

□ 11월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
188	성산	1971.07.15.	2011.11.04.	21.0	2020.11.18.	20.1	2022.11.12.	19.7	2011.11.05.	19.3	2011.11.03.	19.3

□ 11월 일최저기온 최저 순위

(단위: °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
98	동두천	1998.02.01.	2002.11.19.	-10.1	1998.11.19.	-9.6	2022.11.30.	-9.4	2007.11.19.	-9.3	2017.11.19.	-9.2
102	백령도	2000.11.01.	2022.11.30.	-5.2	2015.11.26.	-3.9	2013.11.27.	-3.9	2008.11.18.	-3.6	2008.11.19.	-3.4
155	창원	1985.07.01.	1992.11.27.	-3.2	1993.11.24.	-2.9	2022.11.30.	-2.5	2007.11.19.	-2.3	1987.11.30.	-2.3
169	흑산도	1997.01.01.	2015.11.26.	-0.2	2013.11.28.	1.0	2022.11.30.	1.1	2008.11.19.	1.1	2015.11.27.	1.7
172	고창	2010.12.01.	2019.11.30.	-3.6	2017.11.25.	-3.3	2022.11.30.	-2.9	2021.11.28.	-2.8	2011.11.25.	-2.5
217	정선군	2010.08.06.	2017.11.19.	-8.2	2013.11.28.	-8.1	2016.11.25.	-7.5	2010.11.27.	-7.4	2022.11.30.	-7.3
252	영광군	2007.11.26.	2009.11.22.	-4.5	2008.11.19.	-4.4	2008.11.20.	-3.6	2022.11.30.	-3.5	2017.11.19.	-3.2
266	광양시	2011.01.01.	2013.11.28.	-2.4	2013.11.29.	-1.7	2022.11.30.	-1.3	2017.11.19.	-1.1	2013.11.27.	-0.3

□ 11월 일강수량 최다 순위

(단위: mm)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
98	동두천	1998.02.01.	2009.11.08.	57.5	2020.11.19.	52.5	2018.11.08.	49.0	2022.11.28.	45.7	2012.11.11.	36.5
99	파주	2001.12.07.	2009.11.08.	134.5	2022.11.28.	42.5	2022.11.12.	40.1	2020.11.19.	40.0	2018.11.08.	35.6
129	서산	1968.01.01.	1990.11.06.	68.2	1982.11.29.	67.5	2019.11.17.	56.4	2022.11.12.	56.0	2018.11.08.	54.7
130	울진	1971.01.12.	2022.11.22.	146.7	1975.11.14.	76.3	1977.11.08.	62.8	2006.11.01.	57.0	1982.11.29.	54.4
138	포항	1943.01.01.	1954.11.18.	77.0	1961.11.17.	60.6	2022.11.22.	52.7	1989.11.06.	52.4	1959.11.26.	51.2
140	군산	1968.01.01.	1997.11.12.	83.2	2019.11.17.	83.0	1982.11.29.	54.8	2022.11.28.	51.5	1989.11.05.	42.8
172	고창	2010.12.01.	2014.11.24.	51.5	2020.11.19.	43.6	2011.11.05.	38.0	2022.11.12.	32.1	2021.11.08.	31.8
185	고산	1988.01.01.	1997.11.25.	126.2	2009.11.08.	86.0	1993.11.10.	63.1	2011.11.04.	61.5	2022.11.28.	46.4
188	성산	1971.07.15.	1997.11.25.	150.0	2011.11.18.	144.0	1980.11.21.	106.0	1972.11.09.	100.2	2022.11.28.	97.5
201	강화	1972.01.11.	1989.11.04.	125.5	1989.11.05.	90.5	2022.11.28.	56.1	1997.11.25.	49.0	2009.11.08.	45.0
243	부안	1972.03.01.	1997.11.12.	62.0	1982.11.29.	57.4	2014.11.24.	48.0	1997.11.29.	45.0	2022.11.28.	41.5
248	장수	1988.01.01.	2020.11.19.	63.0	2014.11.24.	49.0	1997.11.12.	48.5	2022.11.13.	46.1	2011.11.30.	37.0
251	고창군	2007.11.01.	2022.11.12.	48.7	2014.11.24.	47.0	2020.11.19.	42.3	2011.11.05.	30.5	2011.11.30.	27.5
258	보성군	2010.02.08.	2011.11.18.	55.5	2014.11.24.	51.5	2011.11.05.	47.0	2022.11.28.	43.3	2013.11.24.	43.0
263	의령군	2010.06.21.	2014.11.24.	49.5	2011.11.05.	47.0	2011.11.18.	35.0	2015.11.07.	34.5	2022.11.29.	29.7
266	광양시	2011.01.01.	2022.11.28.	60.6	2014.11.24.	50.5	2022.11.29.	42.4	2011.11.05.	41.5	2013.11.09.	37.5
276	청송군	2010.09.01.	2020.11.19.	44.5	2014.11.24.	38.0	2018.11.08.	28.0	2022.11.29.	27.0	2015.11.08.	21.5
277	영덕	1972.01.03.	2022.11.22.	108.4	1981.11.02.	66.5	2003.11.11.	63.5	2003.11.28.	60.5	2007.11.29.	55.5

□ 11월 일평균상대습도 최소 순위

(단위: %)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	지점명	관측개시	일자	값								
100	대관령	1971.07.15.	1991.11.26.	25	1992.11.28.	28	2005.11.12.	30	2022.11.30.	31	2007.11.18.	32
121	영월	1994.12.01.	2007.11.18.	26	2017.11.30.	30	2022.11.30.	33	2002.11.12.	33	2014.11.13.	34
127	충주	1972.01.01.	2017.11.30.	31	2007.11.18.	33	2022.11.30.	36	1979.11.18.	37	2014.11.13.	38
152	울산	1932.01.06.	2017.11.30.	22	1990.11.21.	23	2022.11.30.	24	2001.11.13.	25	2002.11.27.	26
172	고창	2010.12.01.	2018.11.28.	49	2018.11.29.	49	2022.11.27.	52	2022.11.04.	53	2017.11.30.	53
174	순천	2011.04.01.	2017.11.30.	33	2016.11.23.	37	2022.11.05.	47	2016.11.24.	48	2013.11.11.	48
217	정선군	2010.08.06.	2017.11.30.	26	2014.11.13.	26	2017.11.19.	27	2022.11.30.	28	2017.11.16.	32
253	김해시	2008.02.13.	2017.11.30.	21	2010.11.15.	23	2022.11.30.	28	2022.11.05.	28	2008.11.18.	29
257	양산시	2008.12.26.	2022.11.30.	24	2010.11.15.	25	2017.11.30.	26	2009.11.18.	27	2011.11.14.	28
258	보성군	2010.02.08.	2017.11.30.	28	2010.11.15.	30	2016.11.23.	39	2010.11.26.	43	2022.11.05.	44
263	의령군	2010.06.21.	2017.11.30.	27	2022.11.30.	37	2010.11.15.	41	2017.11.18.	41	2016.11.23.	45
264	함양군	2010.06.21.	2010.11.15.	28	2022.11.04.	31	2017.11.30.	31	2010.11.28.	35	2022.11.05.	35
266	광양시	2011.01.01.	2017.11.30.	31	2018.11.22.	36	2022.11.05.	37	2019.11.09.	37	2020.11.09.	37
276	청송군	2010.09.01.	2022.11.30.	28	2017.11.30.	30	2017.11.19.	31	2014.11.13.	32	2016.11.24.	37

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
278	의성	1973.01.01.	2007.11.18.	29	2017.11.30.	30	1979.11.18.	33	2016.11.23.	36	2022.11.30.	36
283	경주시	2010.08.06.	2017.11.30.	25	2022.11.30.	28	2017.11.19.	31	2016.11.24.	31	2011.11.20.	32
288	밀양	1973.01.01.	2017.11.30.	15	1986.11.15.	24	2022.11.30.	24	1984.11.02.	26	1982.11.25.	27

□ 11월 일평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
102	백령도	2000.11.01.	2004.11.26.	15.2	2022.11.29.	13.4	2015.11.07.	12.8	2006.11.08.	12.7	2013.11.25.	12.4
172	고창	2010.12.01.	2012.11.11.	7.7	2013.11.25.	7.4	2022.11.30.	7.2	2021.11.30.	7.2	2015.11.26.	7.1
174	순천	2011.04.01.	2013.11.25.	4.6	2012.11.10.	4.6	2021.11.22.	4.5	2022.11.30.	4.4	2020.11.20.	4.4
245	정읍	1970.01.05.	2022.11.30.	4.3	2020.11.19.	4.3	1998.11.17.	4.2	2022.11.29.	4.0	2017.11.18.	3.9
254	순창군	2008.07.16.	2012.11.12.	4.5	2012.11.11.	4.4	2009.11.02.	4.4	2022.11.30.	4.3	2017.11.18.	4.2
255	북창원	2008.12.26.	2022.11.30.	5.0	2009.11.11.	4.7	2009.11.02.	3.7	2022.11.04.	3.6	2022.11.29.	3.4
264	함양군	2010.06.21.	2013.11.25.	5.1	2010.11.09.	5.0	2010.11.08.	4.7	2012.11.12.	4.5	2022.11.30.	4.2
283	경주시	2010.08.06.	2020.11.19.	5.8	2010.11.09.	5.3	2022.11.30.	5.2	2017.11.18.	5.2	2011.11.20.	5.2

□ 11월 일평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
98	동두천	1998.02.01.	2002.11.20.	0.1	2022.11.22.	0.2	2002.11.23.	0.2	2002.11.30.	0.3	2002.11.24.	0.3
99	파주	2001.12.07.	2022.11.21.	0.1	2022.11.16.	0.3	2022.11.10.	0.3	2022.11.24.	0.4	2022.11.20.	0.4
102	백령도	2000.11.01.	2020.11.10.	0.9	2020.11.14.	1.0	2018.11.03.	1.1	2018.11.15.	1.2	2022.11.20.	1.3
104	북강릉	2008.07.28.	2022.11.22.	0.8	2022.11.11.	0.8	2021.11.03.	0.8	2020.11.24.	0.8	2015.11.12.	0.8
156	광주	1939.05.01.	1994.11.08.	0.1	1958.11.08.	0.2	2022.11.21.	0.3	2018.11.26.	0.3	1981.11.10.	0.3
169	흑산도	1997.01.01.	2010.11.06.	0.9	2004.11.04.	1.0	2022.11.08.	1.1	2018.11.10.	1.1	2014.11.05.	1.3
172	고창	2010.12.01.	2019.11.30.	0.5	2019.11.22.	0.5	2019.11.26.	0.6	2019.11.21.	0.6	2022.11.21.	0.9
238	금산	1972.01.09.	2002.11.28.	0.1	2002.11.20.	0.1	1991.11.22.	0.1	2022.11.22.	0.2	2004.11.17.	0.2
251	고창군	2007.11.01.	2020.11.06.	0.3	2019.11.06.	0.4	2022.11.21.	0.5	2022.11.20.	0.5	2021.11.29.	0.5
252	영광군	2007.11.26.	2020.11.06.	0.5	2009.11.29.	0.5	2022.11.21.	0.6	2022.11.20.	0.6	2022.11.08.	0.6
253	김해시	2008.02.13.	2010.11.21.	0.2	2022.11.02.	0.3	2010.11.30.	0.4	2022.11.09.	0.5	2010.11.22.	0.6
257	양산시	2008.12.26.	2022.11.21.	0.5	2013.11.06.	0.5	2013.11.05.	0.5	2022.11.17.	0.6	2022.11.06.	0.6
264	함양군	2010.06.21.	2022.11.22.	0.0	2022.11.21.	0.0	2022.11.18.	0.0	2020.11.06.	0.0	2015.11.21.	0.0
271	봉화	1988.01.01.	1990.11.18.	0.0	1990.11.25.	0.1	1989.11.12.	0.1	2022.11.28.	0.2	1997.11.29.	0.2
276	청송군	2010.09.01.	2014.11.23.	0.1	2011.11.28.	0.1	2022.11.27.	0.2	2018.11.07.	0.2	2015.11.29.	0.2
279	구미	1973.01.01.	2022.11.22.	0.1	2022.11.19.	0.1	2022.11.10.	0.1	2022.11.07.	0.1	2021.11.28.	0.1

□ 11월 일최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
104	북강릉	2008.07.28.	2022.11.25.	20.5	2012.11.12.	20.4	2019.11.13.	19.8	2022.11.26.	19.7	2013.11.25.	18.4
168	여수	1942.03.01.	1980.11.21.	30.9	1983.11.12.	30.0	2004.11.26.	28.7	1983.11.16.	28.5	2022.11.30.	28.3
188	성산	1971.07.15.	2002.11.25.	24.2	1997.11.25.	24.0	1995.11.07.	21.1	2013.11.24.	20.3	2022.11.13.	19.8
254	순창군	2008.07.16.	2020.11.19.	24.2	2009.11.02.	18.6	2022.11.13.	18.3	2010.11.08.	18.1	2012.11.11.	17.1
266	광양시	2011.01.01.	2022.11.30.	20.2	2012.11.12.	18.2	2012.11.11.	17.4	2012.11.10.	16.6	2012.11.01.	16.6
283	경주시	2010.08.06.	2020.11.03.	19.3	2014.11.12.	18.6	2021.11.22.	18.4	2017.11.11.	18.1	2022.11.30.	17.6