

강원 월간기후정보 <3월호>

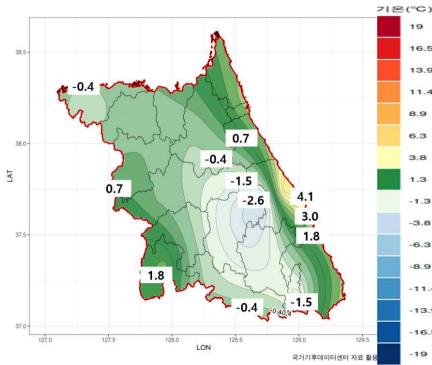
강원지방기상청 기후서비스과 (033-650-0429)

I 2월 기후동향 평년보다 높은 기온의 온화한 날씨와 영서 중심으로 적은 강수량

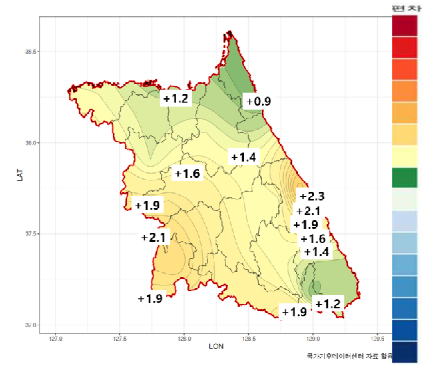
1 기온 이동성 고기압 영향으로 평년보다 높은 기온

2023년 2월 강원도 평균기온 현황

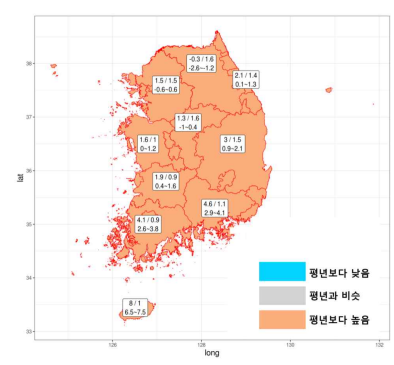
① 평균기온(°C) 분포도



② 평균기온 평년편차(°C) 분포도



③ 평년대비 평균기온(°C) 분포도



①,②: 2023년 2월 강원도 평균기온은 0.5°C로 평년(-1.1°C, 비슷범위 -0.4~-1.8°C)보다 1.6°C 높음

③: 강원영서는 -0.3°C로 평년(-1.9°C, 비슷범위 -2.6~-1.2°C)보다 높음(갈색)
강원영동은 2.1°C로 평년(0.7°C, 비슷범위 0.1~1.3°C)보다 높음(갈색)

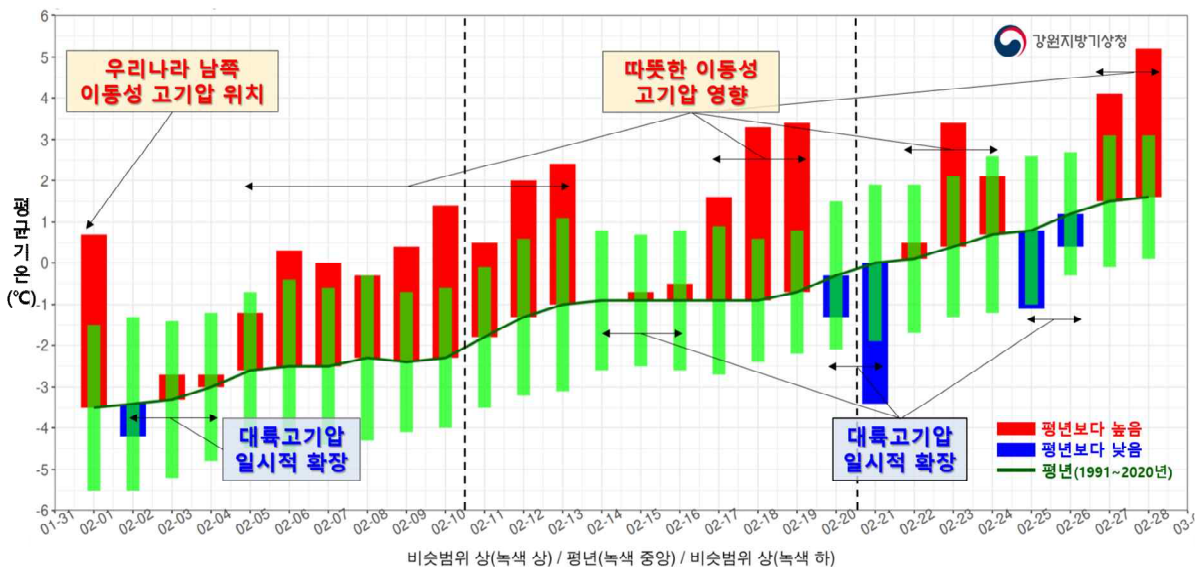
* 강원도: 강원영서(철원, 대관령, 춘천, 원주, 인제, 홍천), 강원영동(속초, 강릉, 태백) 9개 지점의 평균값

* 평년: 1991~2020년 30년간 평균값

* 역대: 관측이래, 1973년 이후 전국적으로 관측망이 확충된 시기를 말함

* ③번 그림의 숫자는 각각 평균기온, 평년편차, 평년비슷범위를 나타내며 '평균기온/평년편차/평년비슷범위' 형태로 표시됨

2023년 2월 강원도 평균기온 일변화 시계열



- 상층 공기의 흐름이 원활하고 이동성고기압의 영향을 주로 받아 기온이 평년보다 높게 나타났으며 관측 이래 상위 9위의 평균기온을 기록하였음

* 2023년 2월 강원도 월 평균기온 0.5°C(평년에 비해 1.6°C 높음), 월 평균 최고기온 6.3°C(평년에 비해 1.6°C 높음), 월 평균 최저기온 -4.9°C(평년에 비해 1.5°C 높음)

- 한파일수는 0.9일로 작년(7.6일)보다 6.7일 적었음

* 한파가 하루 이상 나타난 지점: 대관령(5일), 태백(2일), 인제(1일)

- 대륙고기압이 일시적으로 확장하며 기온이 떨어지기도 했으나 빠르게 약화되며 큰 추위가 없었음

▣ 2월 기압계 모식도



지난 겨울철 우리나라 및 동아시아에 한파를 가져왔던 음의 북극진동지수*가 1월 말부터 양의 값으로 전환
 → 북반구 전체적으로 대기 상층의 기압계 흐름이 원활
 → 우리나라 북서쪽의 찬 대륙고기압 장기간 유지 못함, 찬 북풍 유입 적음

* 북극진동지수(Arctic Oscillation Index, AOI): 북극에 존재하는 찬 공기의 소용돌이가 수십 일, 수십 년을 주기로 강약을 되풀이하는 현상

【표 1】 2023년 2월 기온 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 강원도 평균, 전체 51위 중)

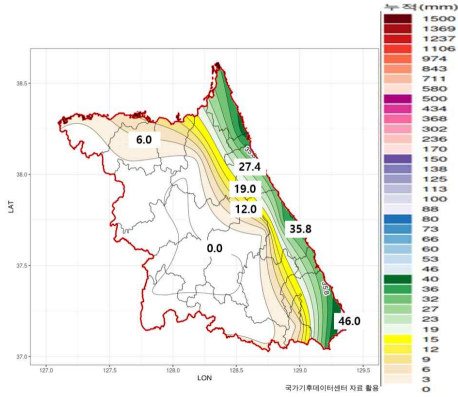
평균기온(°C)			최고기온(°C)			최저기온(°C)		
상위	년도	값/평년비교	상위	년도	값/평년비교	상위	년도	값/평년비교
1	2009	1.8/+2.9	1	2007	8.2/+3.5	1	1990	-2.8/+3.6
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
9 (하위 43위)	2023	0.5/+1.6	7 (하위 45위)	2023	6.3/+1.6	12 (하위 39위)	2023	-4.9/+1.5
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
51	1984	-5.0/-3.9	51	1984	1.1/-3.6	51	1984	-10.5/-4.1

- 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 극값(관측일)을 우선순위로 함. (기후통계지침, 2021)
- 연도별 평균값 및 순위 산출 시 1990년 기준으로 활용된 지점수가 상이함
 1973~1989년: 속초, 대관령, 춘천, 강릉, 원주, 인제, 홍천 7개 지점의 평균값
 1990~2021년: 속초, 철원, 대관령, 춘천, 강릉, 원주, 인제, 홍천, 태백 9개 지점의 평균값

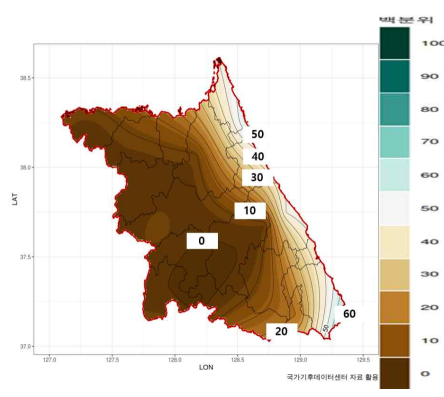
2 강수량 영동지역은 평년 수준이었으나 영서지역 중심으로 매우 적었던 강수량

2023년 2월 강원도 강수량 현황

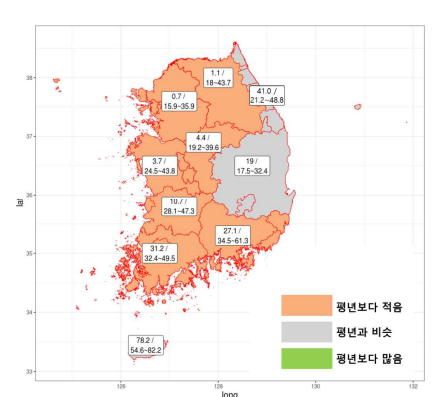
① 강수량(mm) 분포도



② 강수량 퍼센타일 분포도



③ 평년대비 강수량(mm) 분포도



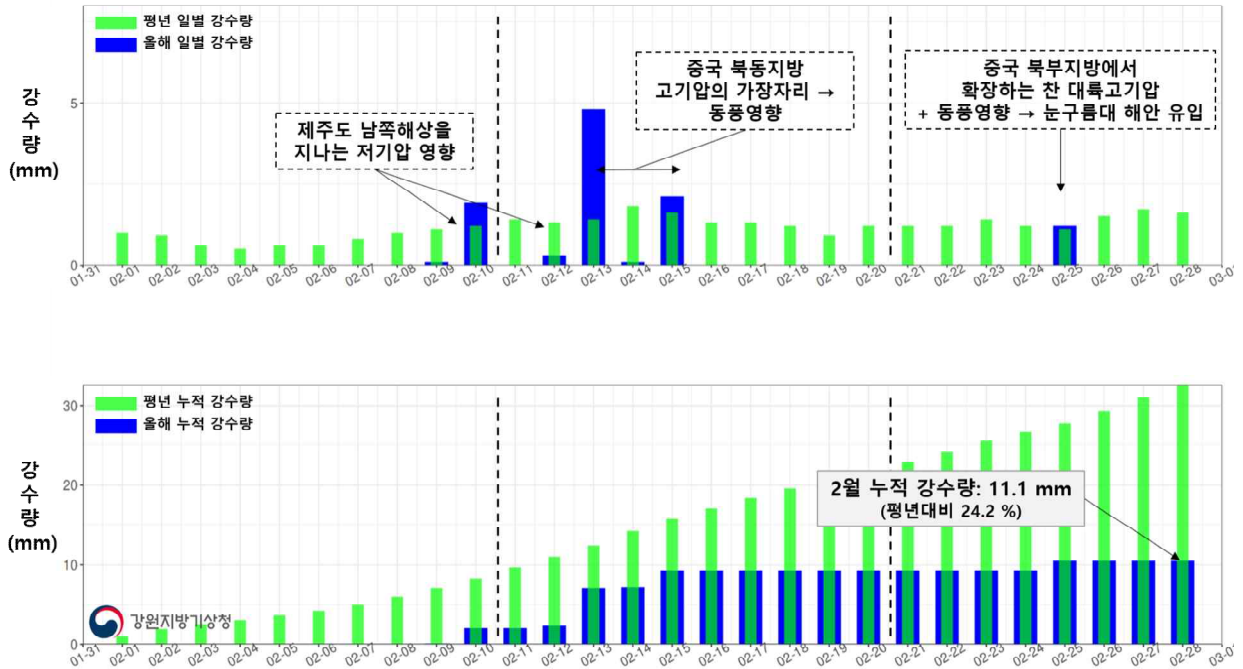
①,②: 2023년 2월 강원도 강수량은 11.1 mm로 평년(33.7 mm, 비슷범위 20.2~44.3 mm)보다 적음
(평년대비 24.2%, 17.9 퍼센타일)

③: 강원영서는 1.1 mm로 평년(30.1 mm, 비슷범위 18.0~43.7 mm)보다 적음(갈색)
강원영동은 41.0 mm로 평년(40.9 mm, 비슷범위 21.2~48.8 mm)과 비슷(회색)

* ③ 번 그림의 숫자는 각각 강수량과 평년비슷범위를 나타내며 '강수량/평년비슷범위' 형태로 표시됨

* 퍼센타일: 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수
(평년비슷범위: 33.33~66.67 퍼센타일에 해당하는 구간)

2월 강원도 평년대비 일별 및 누적 강수량 시계열



- 대체로 이동성고기압의 영향을 받은 가운데, 강수량과 강수일수가 각각 11.1 mm, 2.5일로 관측 이래 하위 12위, 하위 4위를 기록하였음. 한편, 이동성고기압 후면과 남쪽 기압골 사이에서 따뜻한 남풍이 자주 불면서 영동을 제외한 지역에서 평년보다 강수량이 적었음

- 15일과 25일, 동풍 영향으로 동해안에 많은 눈 내림

* 2월 강원영동 주요 지점별 누적 강수량(mm): 동해 70.7, 삼척 56.5, 속초 43.4, 강릉 38.5

* 2월 강원영동 주요 지점별 최심신적설(cm): 북강릉 24.8(2023.2.15.), 속초 14.8(2023.2.25.)

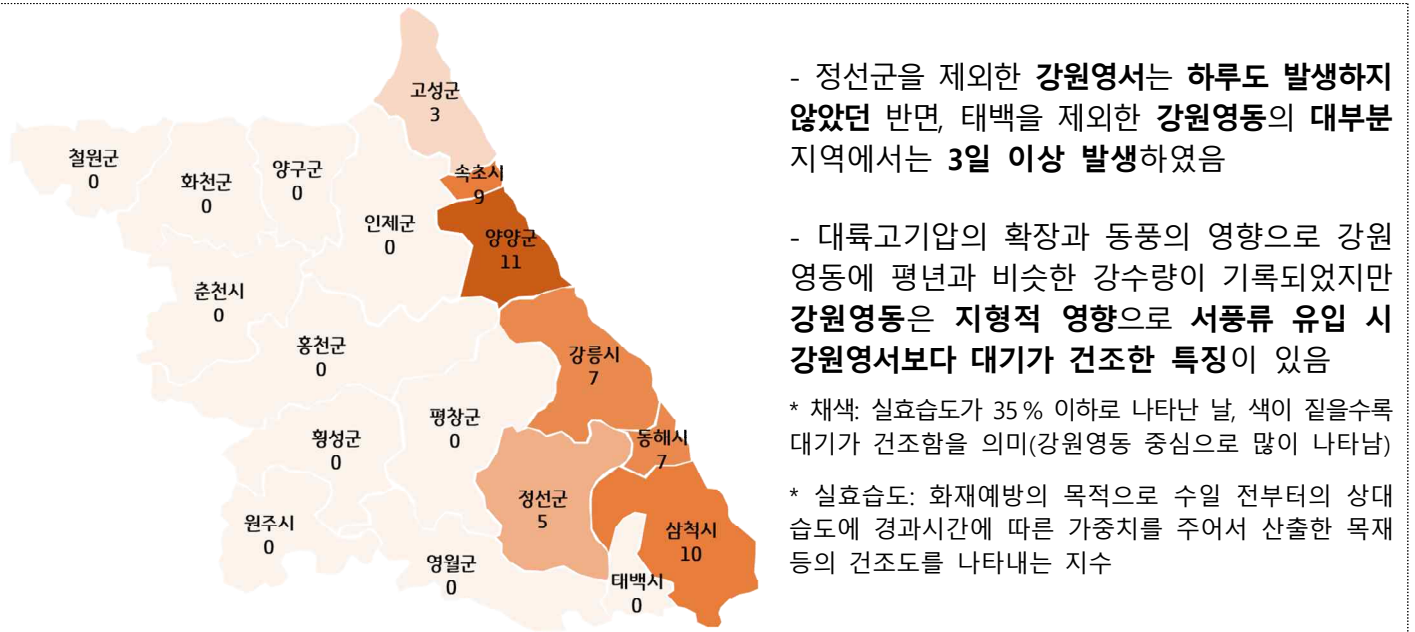
[표 2] 2023년 2월 강수량 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 강원도 평균, 전체 51위 중)

강수량(mm)			강수일수(일)		
상위	년도	값/평년비교	상위	년도	값/평년비교
1	1976	133.4/+97.9	1	1990	14.1/+7.8
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
40 (하위12위)	2023	11.1/-22.6	48 (하위4위)	2023	2.5/-3.8
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
51	2002	2.4/-31.3	51	1977	1.1/-5.2

- 강수일수: 일 강수량이 0.1mm 이상인 날(기후통계지침, 2021)

■ 강원도 내 18개 시·군별 실효습도 35% 이하 발생일수 비교(2월 28일 기준)

① 2023년 2월 분포도(단위: 일)



② 올해와 최근 10년간(2013~2022년) 2월 평균 비교

<단위: 일>

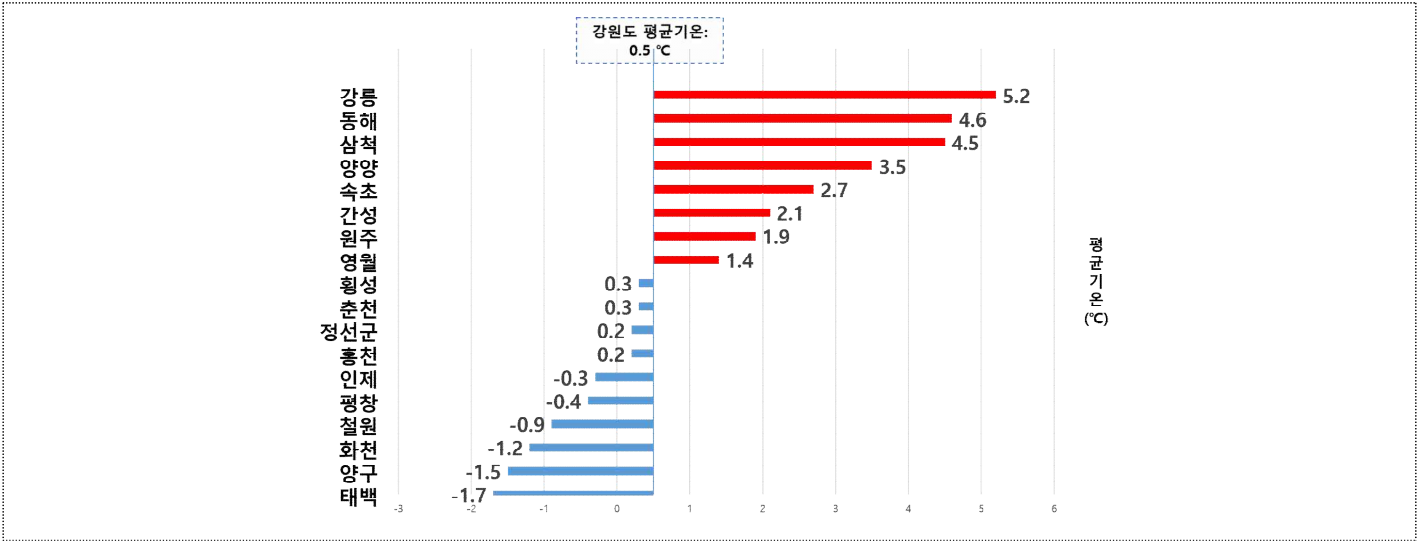
	강원영동							강원영서										
	고성군	속초시	양양군	강릉시	동해시	삼척시	태백시	철원군	화천군	양구군	춘천시	인제군	홍천군	횡성군	원주시	평창군	영월군	정선군
2022년	3.0	9.0	11.0	7.0	7.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
최근 10년간	6.4	8.8	5.4	12.2	9.9	9.9	2.1	0.3	0.0	0.6	0.4	1.1	0.6	0.0	2.6	1.3	1.2	3.6
차이	-3.4	+0.2	+5.6	-5.2	-2.9	+0.1	-2.1	-0.3	0.0	-0.6	-0.4	-1.1	-0.6	0.0	-2.6	-1.3	-1.2	+1.4

- 실효습도가 35% 이하로 발생한 일수를 살펴보면, 올해 2월 강원도*는 1.8일로 평년(2.6일)보다 0.8일 적게 발생하였음
- 강원영동의 평균은 5.3일(평년 6.9일)이며 대부분 지역에서 10년간 평균에 미치지 못하거나 유사했으나 양양군은 최근 10년간 평균보다 2배 가량 많이 발생
- 강원영서의 평균은 0일(평년 0.5일)로 나타났으며 최근 10년간 평균과 유사

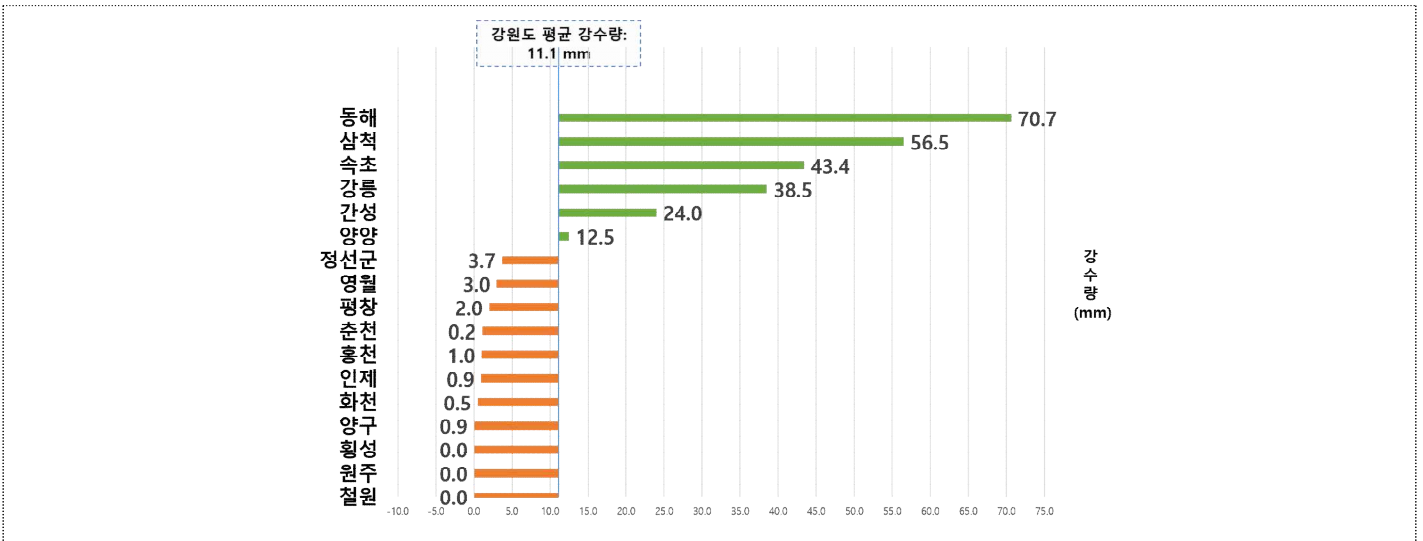
* 강원도: 강원영서(철원, 대관령, 춘천, 원주, 인제, 홍천), 강원영동(속초, 강릉, 태백) 9개 지점의 평균값

참고자료 ① 강원도 18개 시·군 대표지점의 2023년 2월 기후값과 평년비교

① 2023년 2월 시·군별 평균기온



② 2023년 2월 시·군별 강수량



③ 2023년 2월 기후값과 평년비교

강원도 18개 시·군	대표 지점	관측장 비구분	관측 개시일	월 평균기온(°C)			월 강수량(mm)			
				2023년 (2월)	평년값 (2월)	평년차	2023년 (2월)	평년값 (2월)	평년차	
속초시	속초	ASOS	1968. 1. 1.	2.7	1.9	+0.8	43.4	45.9	-2.5	
철원군	철원		1988. 1. 1.	-0.9	-2.3	+1.4	0.0	26.3	-26.3	
춘천시	춘천		1966. 1. 1.	0.3	-1.0	+1.3	1.1	27.6	-26.5	
강릉시	강릉		1911. 10. 3.	5.2	2.7	+2.5	38.5	48.0	-9.5	
동해시	동해		1992. 5. 1.	4.6	2.8	+1.8	70.7	44.0	+26.7	
원주시	원주		1971. 9. 6.	1.9	-0.3	+2.2	0.0	28.5	-28.5	
영월군	영월		1994. 12. 1.	1.4	-0.8	+2.2	3.0	28.2	-25.2	
인제군	인제		1971. 12. 1.	-0.3	-1.8	+1.5	0.9	22.8	-21.9	
홍천군	홍천		1971. 9. 27.	0.2	-1.7	+1.9	1.0	26.2	-25.2	
태백시	태백		1985. 8. 1.	-1.7	-2.5	+0.8	6.6	28.8	-22.2	
정선군	정선군		2010. 8. 6.	0.2	-1.3	+1.5	3.7	35.7	-32.0	
고성군	간성		AWS	1991. 11. 1.	2.1	1.1	+1.0	24.0	33.7	-9.7
평창군	평창			1990. 6. 27.	-0.4	-1.9	+1.5	2.0	22.8	-20.8
횡성군	횡성			1991. 10. 29.	0.3	-1.3	+1.6	0.0	24.0	-24
화천군	화천	1992. 11. 6.		-1.2	-2.0	+0.8	0.5	21.2	-20.7	
양구군	양구	1992. 11. 4.		-1.5	-2.6	+1.1	0.0	20.1	-20.1	
양양군	양양	2006. 12. 15.		3.5	1.9	+1.6	12.5	35.7	-23.2	
삼척시	삼척	2003. 6. 16.		4.5	2.9	+1.6	56.5	41.1	15.4	

참고자료 ② 2023년 2월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 2월 평균기온 최고 순위(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
104	북강릉	2008.07.28.	2020	4.1	2009	4.1	2021	3.8	2023	3.5	2017	3.2
105	강릉	1911.10.03.	2007	5.5	2009	5.4	2023	5.2	2020	5	2021	4.9
106	동해	1992.05.01.	2009	5.9	2007	5.4	2017	5	2023	4.6	2021	4.6
121	영월	1994.12.01.	2021	2.2	2020	2.1	2009	2	2007	1.7	2023	1.4
217	정선군	2010.08.06.	2021	1.1	2020	0.9	2023	0.2	2019	0	2015	-0.4

□ 2월 최고기온 최고 순위(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
104	북강릉	2008.07.28.	2021	8.8	2020	8.7	2009	8.4	2017	7.6	2023	7.5
105	강릉	1911.10.03.	2021	10.3	2007	10.3	2023	9.8	2020	9.6	2009	9.4
121	영월	1994.12.01.	2007	9.2	2021	9.1	2009	8.6	2023	8.3	2020	8.2
217	정선군	2010.08.06.	2021	8	2023	7.1	2020	6.9	2019	6.6	2011	6.1

□ 2월 최저기온 최고 순위(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
104	북강릉	2008.07.28.	2009	0.4	2020	-0.3	2023	-0.4	2019	-1.1	2021	-1.3
105	강릉	1911.10.03.	2009	2.1	2007	1.5	2023	1	2020	0.9	1960	0.8
106	동해	1992.05.01.	2009	1.7	2007	0.7	2020	0.6	2023	0.5	2017	0.5
121	영월	1994.12.01.	2020	-3.2	2009	-3.9	2021	-4.3	2023	-4.6	2019	-4.6

□ 2월 강수량 최소 순위(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
95	철원	1988.01.01.	2023	0	1999	1.2	2012	1.8	1996	2.3	2002	3.2
101	춘천	1966.01.01.	1977	0.1	2023	1.1	1980	1.2	1999	1.3	2012	1.7
114	원주	1971.09.06.	2023	0	1977	0.2	1999	1.5	2012	2.1	1988	2.5
121	영월	1994.12.01.	2012	0.7	2002	2	2023	3	2000	3.2	2022	3.6
211	인제	1971.12.01.	1972	0	1980	0.1	2012	0.5	2023	0.9	1999	1.9
212	홍천	1971.09.27.	1977	0	2012	0.2	1980	0.4	2023	1	1973	1
217	정선군	2010.08.06.	2012	1	2023	3.7	2022	7.4	2021	9.2	2015	16

□ 2월 평균풍속 최소 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.	2019	1.8	2023	1.9	2014	1.9	2020	2	2017	2
95	철원	1988.01.01.	2000	0.5	2023	1	2019	1	1989	1	2020	1.1
100	대관령	1971.07.15.	2014	2.1	1976	2.4	2023	2.7	2011	2.9	1978	2.9
104	북강릉	2008.07.28.	2023	1.5	2014	1.6	2019	1.8	2021	1.9	2011	1.9
105	강릉	1911.10.03.	2014	1.7	1990	1.9	2011	2.2	2023	2.3	1982	2.3
106	동해	1992.05.01.	2023	2	2019	2	2020	2.3	2016	2.4	2014	2.4
114	원주	1971.09.06.	1976	0.6	2003	0.8	1990	0.8	2023	0.9	2019	0.9
121	영월	1994.12.01.	2023	1	2002	1	1995	1	2020	1.1	2019	1.1
211	인제	1971.12.01.	1995	0.6	2023	1.2	1989	1.2	1997	1.4	2019	1.5
212	홍천	1971.09.27.	2002	0.5	1995	0.5	1986	0.6	2023	0.7	1982	0.7
216	태백	1985.08.01.	1994	0.8	2023	1.2	2020	1.2	1986	1.2	2003	1.3
217	정선군	2010.08.06.	2011	1.3	2023	1.4	2014	1.4	2015	1.7	2013	1.8

□ 2월 일평균기온 최고 순위(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
104	북강릉	2008.07.28.	2010.02.24.	13.9	2021.02.20.	12.5	2017.02.16.	11.4	2010.02.25.	10.8	2023.02.28.	10.5

□ 2월 일최저기온 최고 순위(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
104	북강릉	2008.07.28.	2010.02.24.	6.7	2023.02.28.	6.6	2020.02.12.	6.6	2020.02.14.	6.1	2020.02.15.	5.8
105	강릉	1911.10.03.	1992.02.28.	11.4	2004.02.21.	9.7	2023.02.28.	9.5	1992.02.27.	9.5	1987.02.10.	9

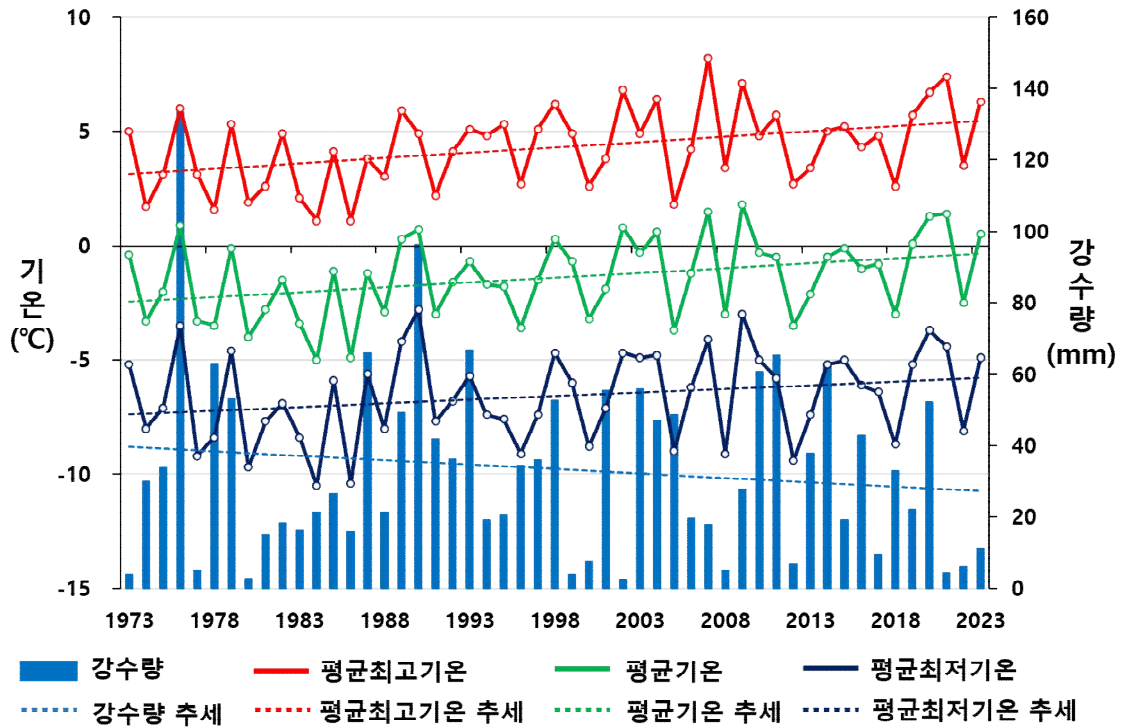
□ 2월 일평균 상대습도 최소 순위(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
216	태백	1985.08.01.	2020.02.24.	23	2009.02.16.	23	2004.02.19.	23	1993.02.15.	25	2023.02.28.	26
217	정선군	2010.08.06.	2018.02.17.	21	2023.02.20.	27	2015.02.08.	29	2018.02.21.	30	2016.02.21.	30

□ 2월 일평균풍속 최소 순위(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
104	북강릉	2008.07.28.	2023.02.18.	0.5	2021.02.25.	0.8	2021.02.14.	0.8	2016.02.11.	0.8	2023.02.02.	0.9
106	동해	1992.05.01.	2005.02.12.	0.7	2023.02.18.	0.9	2020.02.12.	0.9	1999.02.15.	0.9	2019.02.14.	1
121	영월	1994.12.01.	2020.02.12.	0.2	1996.02.14.	0.2	2023.02.18.	0.3	2023.02.10.	0.3	2023.02.07.	0.3
217	정선군	2010.08.06.	2013.02.05.	0.1	2015.02.16.	0.2	2023.02.10.	0.4	2017.02.22.	0.4	2013.02.25.	0.4

3 | 기후변화 연도별 2월 기후값의 변화 추세



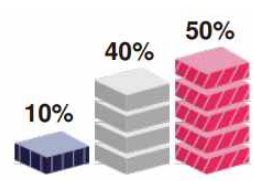
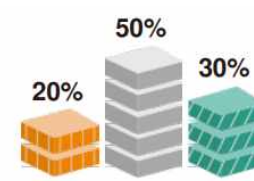
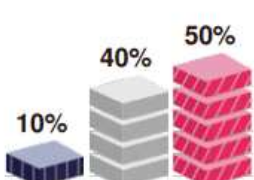
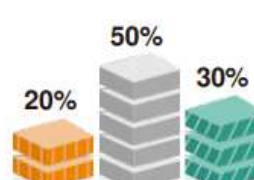
▣ 평년 및 작년 대비 기상요소값

요소(강원도)		2023년 2월(a)	2022년 2월(b)	작년 차 (a-b)	2월 평년값 (1991-2020) (c)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 이내 (5위 이내)
기온	평균기온(°C)	0.5	-2.5	+3.0	-1.1	+1.6	-
	평균 최고기온(°C)	6.3	3.5	+2.8	4.7	+1.6	-
	평균 최저기온(°C)	-4.9	-8.1	+3.2	-6.4	+1.5	-
강수	강수량(mm)	11.1	6.1	+5.0	33.7	-22.6	-
	강수일수(일)	2.5	3.1	-0.6	6.3	-3.8	최저 4위
	눈일수(일)	4.5	3.0	+1.5	6.2	-1.7	-
하늘상태	일조시간(hr)	178.0	214.0	-36.0	174.9	+3.1	-
	운량(할)	3.8	3.0	+0.8	4.8	-1.0	-
바람	평균풍속(m/s)	1.5	2.0	-0.5	2.0	-0.5	최저 1위

- 눈일수는 목측 기상관측소인 북강릉, 북춘천 2개 지점의 평균값
- 목측기상요소의 경우, 강릉-북강릉, 춘천-북춘천 지점을 연계하여 산출(기후통계지침, 2021)

- (기온) 평년과 높을 확률이 50%
(강수량) 평년과 비슷할 확률이 50%

- 이동성고기압의 영향을 주로 받겠으나 일시적으로 상층 찬 공기의 영향을 받는 날이 있고, 남쪽을 지나는 기압골의 영향을 받을 때가 있겠음

	평균기온	강수량
강원영서	 <p>평년보다 높을 확률이 50%임</p>	 <p>평년과 비슷할 확률이 50%임</p>
(평년비슷범위)	(3.2~4.4 °C)	(27.9~44.7 mm)
강원영동	 <p>평년보다 높을 확률이 50%임</p>	 <p>평년과 비슷할 확률이 50%임</p>
(평년비슷범위)	(4.6~5.8 °C)	(36.4~34.6 mm)

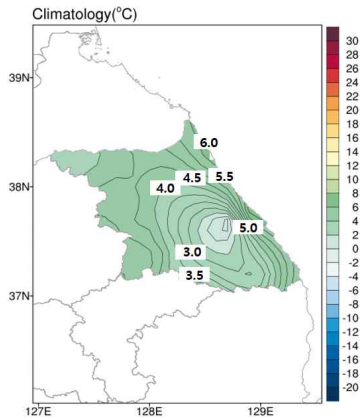
더 알아보기

- ※ 평년: 1991~2020년 30년간 평균값
- ※ 강원영서: 철원, 대관령, 춘천, 원주, 인제, 홍천 6개 지점의 평균값
강원영동: 속초, 강릉, 태백 3개 지점의 평균값
- ※ 평년비슷범위: 과거 30년간(1991~2020년)의 기후값을 낮은 값부터 높은 값으로 나열한 뒤, 3분위로 구분, 그 중간에 해당하는 값을 말함
- ※ 확률예보: 단기·중기예보를 벗어난 2주 이상의 날씨를 정확히 예측하는 것은 불가능, 일정 기간 날씨의 평균적 상태(평년비슷)를 기준으로 정하고, 3개 범주형식(평년보다 낮음(적음)/평년과 비슷/평년보다 높음(많음))의 발생 확률로 예보

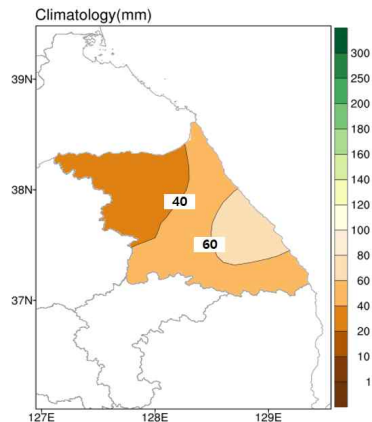
참고자료 ① 3월 강원도 기후 평년값

▣ 3월 강원도 기온 관련 기후평년값(1991~2020년) 분포도

① 평균기온(°C) 분포도



② 강수량(mm) 분포도



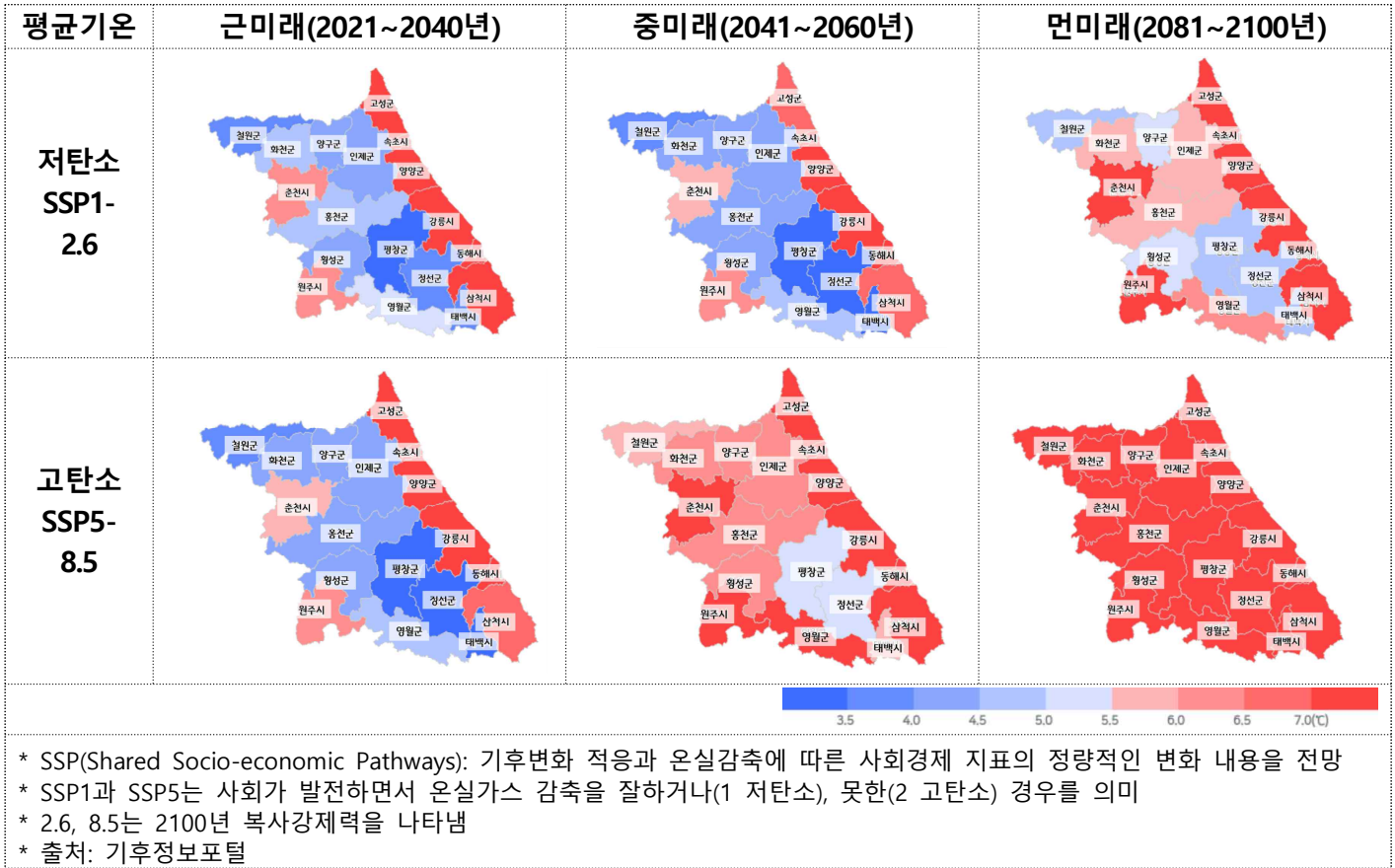
- * 강원도 3월 기온 관련 평년값은 평균기온 4.3°C, 최고기온 10.2°C, 최저기온 -1.2°C
- * 강원영서는 평균기온 3.8°C, 최고기온 10.2°C, 최저기온 -2.1°C
강원영동은 평균기온 5.2°C, 최고기온 10.1°C, 최저기온 0.5°C
- * 3월 최고기온은 비슷하나, 강원영서에 비해 강원영동의 평균기온은 1.4°C 가량 높음
- * 강원도 3월 강수량 관련 평년값은 강수량 46.9 mm, 강수일수 8.5 일
- * 강원영서 강수량 41.6 mm, 강수일수 8.2 일
강원영동 강수량 57.4 mm, 강수일수 9.0 일
- * 강원영서에 비해 강원영동의 강수량은 15.8 mm, 강수일수는 0.8 일 많음

참고자료 ② 강원도 18개 시·군 대표지점의 3월 기후평년값과 최근 10년 평균값

강원도 18개 시·군	대표 지점	관측장 비구분	관측 개시일	월 평균기온(°C)		월 강수량(mm)	
				평년	최근 10년	평년	최근 10년
속초시	속초	ASOS	1968. 1. 1.	6.3	7.4	52.3	55.1
철원군	철원		1988. 1. 1.	3.7	4.8	30.8	37.4
춘천시	춘천		1966. 1. 1.	5.0	6.2	33.5	41.4
강릉시	강릉		1911. 10. 3.	7.0	8.4	65.1	65.3
동해시	동해		1992. 5. 1.	6.8	8.2	57.6	60.1
원주시	원주		1971. 9. 6.	5.5	7.1	43.8	41.2
영월군	영월		1994. 12. 1.	4.9	6.5	45.1	42.9
인제군	인제		1971. 12. 1.	4.0	5.3	32.1	38.0
홍천군	홍천		1971. 9. 27.	4.4	5.9	36.7	41.1
태백시	태백		1985. 8. 1.	2.4	3.8	54.8	53.7
정선군	정선군		2010. 8. 6.	4.6	5.3	37.0	51.7
고성군	간성	AWS	1991. 11. 1.	5.6	6.8	49.4	51.7
평창군	평창		1990. 6. 27.	3.9	4.7	40.3	43.0
횡성군	횡성		1991. 10. 29.	4.6	5.8	43.5	42.3
화천군	화천		1992. 11. 6.	4.1	5.1	28.4	35.1
양구군	양구		1992. 11. 4.	3.7	4.8	27.1	34.9
양양군	양양		2006. 12. 15.	6.5	7.6	65.6	51.0
삼척시	삼척		2003. 6. 16.	7.1	8.3	60.0	51.5

- ASOS(중관기상관측): 중관규모의 날씨를 파악하기 위한 기상관측장비
- AWS(방재기상관측): 관측 공백 해소 및 국지적인 기상현상을 파악하기 위한 기상관측장비
- 평년: 1991~2020년 30년간 평균값, 최근 10년: 2013~2022년 평균값

참고자료 ③ 3월 평균기온 미래기후 전망



* SSP(Shared Socio-economic Pathways): 기후변화 적응과 온실감축에 따른 사회경제 지표의 정량적인 변화 내용을 전망
 * SSP1과 SSP5는 사회가 발전하면서 온실가스 감축을 잘하거나(1 저탄소), 못한(2 고탄소) 경우를 의미
 * 2.6, 8.5는 2100년 복사강제력을 나타냄
 * 출처: 기후정보포털

강원도 18개 시·군	저탄소 3월 평균기온(°C)			고탄소 3월 평균기온(°C)		
	근미래	중미래	먼미래	근미래	중미래	먼미래
춘천시	6	5.7	7.1	5.8	7.8	10.7
원주시	6.4	6.1	7.5	6.2	8.3	11.1
강릉시	8.1	7.7	9.1	7.9	9.8	12.8
동해시	8	7.8	9.1	7.9	9.8	12.7
태백시	3.6	3.3	4.7	3.4	5.5	8.4
속초시	7.7	7.3	8.7	7.5	9.3	12.2
삼척시	7.1	6.8	8.2	6.9	8.8	11.8
홍천군	4.5	4.2	5.6	4.3	6.4	9.2
횡성군	4.3	4	5.4	4.1	6.1	9
영월군	5.1	4.8	6.2	4.9	7	9.8
평창군	3.4	3.1	4.5	3.2	5.3	8.2
정선군	3.6	3.3	4.7	3.3	5.4	8.3
철원군	3.9	3.5	4.9	3.7	5.6	8.7
화천군	4.6	4.2	5.6	4.4	6.3	9.3
양구군	4.4	4	5.4	4.1	6.1	9.2
인제군	4.4	4	5.5	4.2	6.2	9.2
고성군	7.2	6.8	8.2	7.1	8.9	11.9
삼척시	7.7	7.4	8.8	7.6	9.4	12.4