

# 강원 월간기후정보 <3월호>

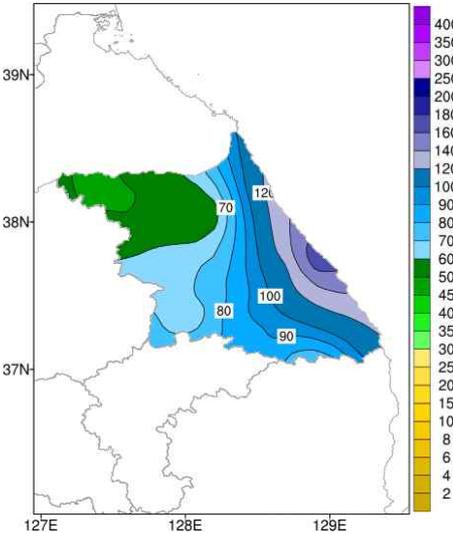
강원지방기상청 기후서비스과 (033-650-0429)

## I 2월 기후동향 역대 세 번째로 많은 강수량과 강수일수, 평균 최저기온 최고순위 역대 1위

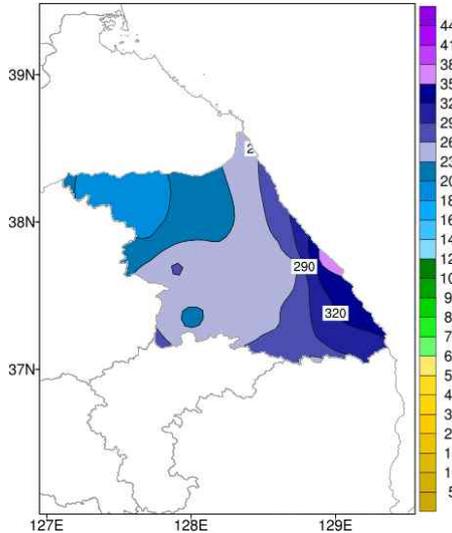
### 1 강수량 2월 강수량과 강수일수 모두 역대 세 번째로 많아

#### 2024년 2월 강원도 강수량 현황

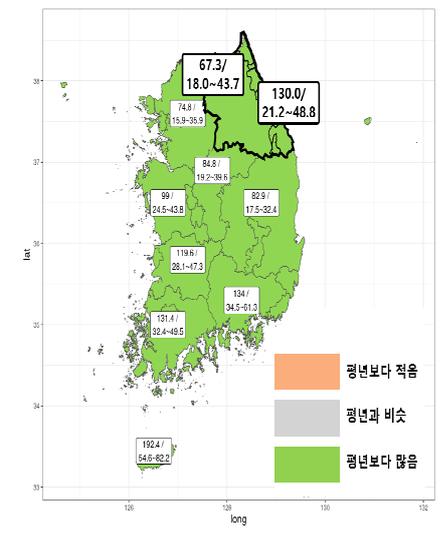
##### ① 강수량(mm) 분포도



##### ② 강수량 평년비(%) 분포도



##### ③ 평년대비 강수량(mm) 분포도



①,②: 2024년 2월 강원도 강수량은 88.2 mm로 평년(33.7 mm, 평년범위 20.2~44.3 mm)보다 많음  
(평년차 +54.5 mm, 평년대비 252.6%, 100.0 %ile)

③: 강원영서는 67.3 mm로 평년(30.1 mm, 비슷범위 18.0~43.7 mm)보다 많음(연두색)  
강원영동은 130.0 mm로 평년(40.9 mm, 비슷범위 21.2~48.8 mm)보다 많음(연두색)

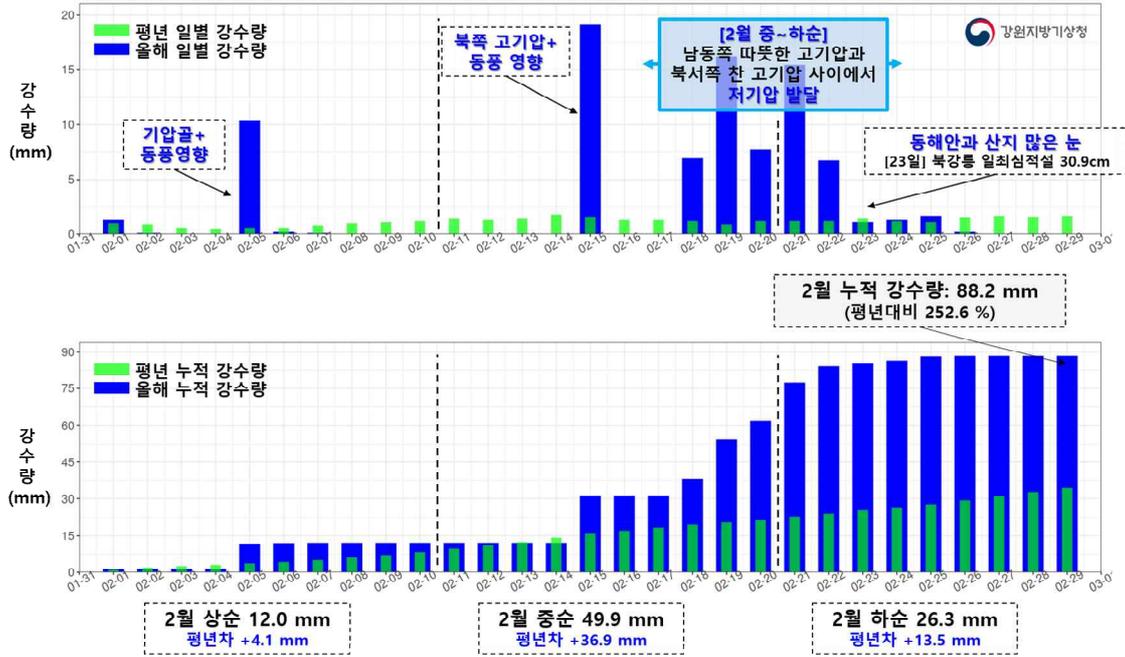
- \* 강원도: 강원영서(철원, 대관령, 춘천, 원주, 인제, 홍천), 강원영동(속초, 강릉, 태백) 9개 지점의 평균값
- \* 평년: 과거 30년(1991~2020년)간의 평균으로 10년마다 변경
- \* 평년범위: 과거 30년(1991~2020년)간 연도별 30개의 평균값 중 대략 33.33~66.67%에 해당하는 값
- \* 역대: 관측 이래, 1973년 이후 전국적으로 기상관측망이 확충된 시기
- \* ③번 그림의 숫자는 각각 강수량과 평년범위를 나타내며 '강수량/평년범위' 형태로 표시됨
- \* 평년비(%): 월강수량 / 해당 월 평년값(1991~2020년)
- \* 퍼센타일(%ile): 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수

[표 1] 2024년 2월 강수량 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 강원도 평균, 전체 52위 중)

강수량(mm)			강수일수(일)		
상위	년도	값/평년비교	상위	년도	값/평년비교
1	1976	133.4/+99.7	1	1990	14.1/+7.8
2	1990	96.3/+62.6	2	1976	11.7/+5.4
3	2024	88.2/+54.5	3	2024	11.2/+4.9
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
52	2002	2.4/-31.3	52	1977	1.1/-5.2

- 강수일수: 일 강수량이 0.1mm 이상인 날의 일수(기후통계지침, 2021)
- 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 극값(관측일)을 우선순위로 함. (기후통계지침, 2021)
- 연도별 평균값 및 순위 산출 시 1990년 기준으로 활용된 지점 수가 상이함  
1973~1989년: 속초, 대관령, 춘천, 강릉, 원주, 인제, 홍천 7개 지점의 평균값  
1990~2024년: 속초, 철원, 대관령, 춘천, 강릉, 원주, 인제, 홍천, 태백 9개 지점의 평균값

## ▣ 2024년 2월 강원도 평년대비 일별 및 누적 강수량 시계열



- (많은 강수량과 강수일수) 따뜻하고 습한 남풍 계열 바람이 자주 유입되었고, 주로 2월 중하순에 강수가 집중됨
- 특히, 21~23일에는 우리나라 남쪽을 지나는 저기압에서 유입된 수증기와 북쪽에 있는 고기압에서 유입된 찬 공기가 동해안에서 섞이면서 눈구름이 발달하였고 동풍이 지속해서 유입되는 동해안과 산지를 중심으로 지형효과가 더해지면서 많은 눈이 내렸음
- \* 2024년 2월 강원도 순별 누적 강수량 순위(상순/중순/하순): 16위 12.0 mm / 2위 49.9 mm / 14위 26.3 mm
- \* 2024년 2월 23일 최심적설(목측지점): 북강릉 30.9 cm

## ▣ 2024년 2월 강수 관련 기압계 모식도

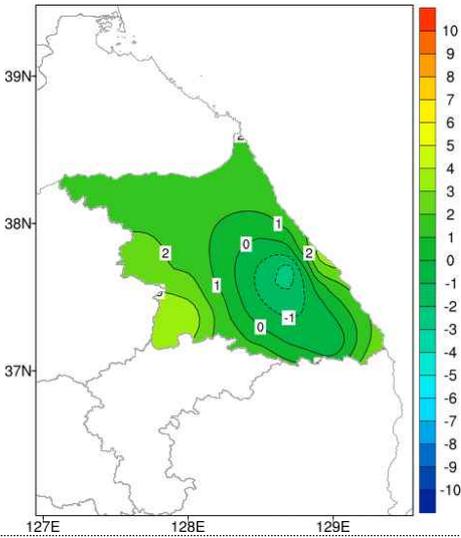


- 2월 중순경, 우리나라 남동쪽 따뜻한 고기압과 북서쪽 찬 대륙고기압 사이에서 따뜻하고 습한 공기와 차고 습한 공기가 만나 비구름이 발달하면서 많은 비와 눈이 내렸음
- 2월 눈일수는 13.5일로 평년(6.1일)보다 7.4일 많았으며, 북강릉 지점(평년 5.9일)의 경우 17.0일로 관측 이래 가장 많은 눈일수를 기록했음

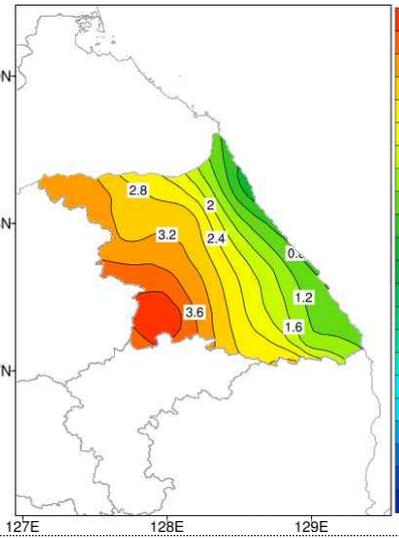
## 2 | 기온 2월 평균 최저기온 평년보다 3.6℃ 높아 역대 1위 기록, 평균기온은 역대 4위

### ▣ 2024년 2월 강원도 평균기온 현황

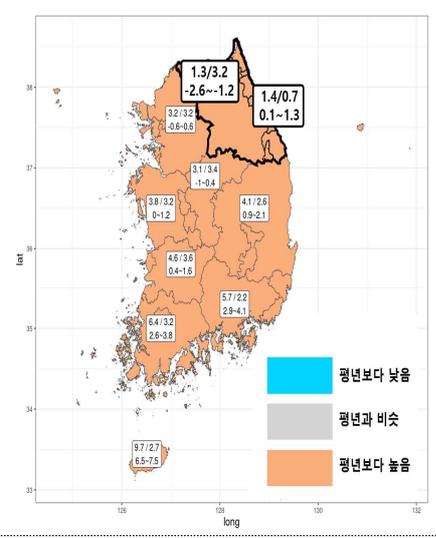
① 평균기온(℃) 분포도



② 평균기온 평년편차(℃) 분포도



③ 평년대비 평균기온(℃) 분포도



①,②: 2024년 2월 강원도 평균기온은 1.3℃로 평년(-1.1℃, 평년범위 -0.4~-1.8℃)보다 2.4℃ 높음  
 ③: 강원영서는 1.3℃로 평년(-1.9℃, 평년범위 -2.6~-1.2℃)보다 매우 높아(갈색) 평균기온과 최저기온 역대 1위를 기록  
 강원영동은 1.4℃로 평년(0.7℃, 평년범위 0.1~1.3℃)보다 높음(갈색)

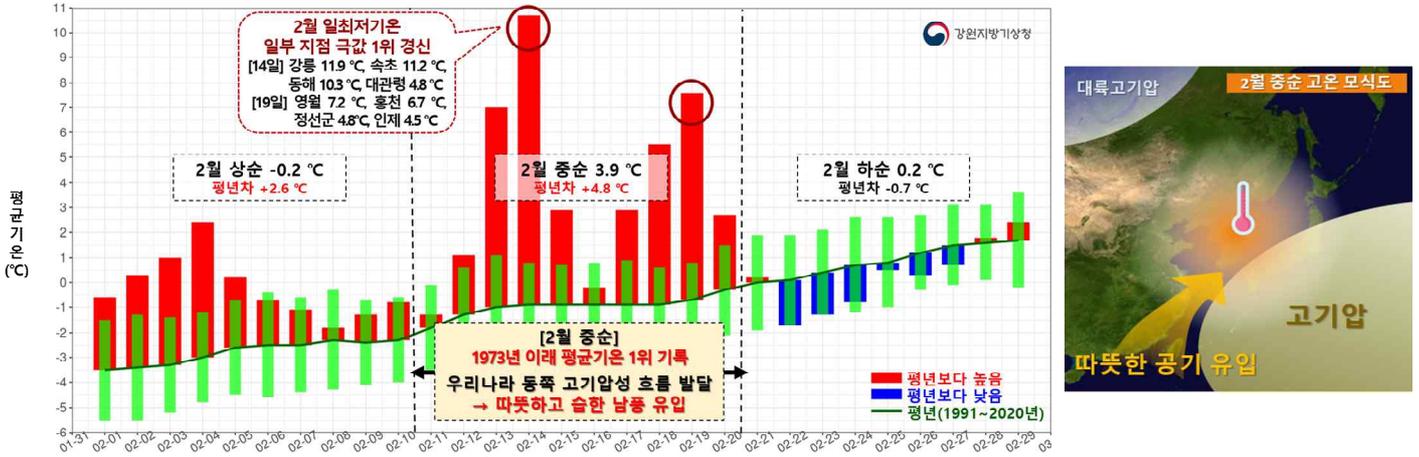
- \* 강원도: 강원영서(철원, 대관령, 춘천, 원주, 인제, 홍천), 강원영동(속초, 강릉, 태백) 9개 지점의 평균값
- \* 평년: 과거 30년(1991~2020년)간의 평균으로 10년마다 변경
- \* 평년범위: 과거 30년(1991~2020년)간 연도별 30개의 평균값 중 대략 33.33~66.67%에 해당하는 값
- \* 역대: 관측 이래, 1973년 이후 전국적으로 기상관측망이 확충된 시기
- \* ③번 그림의 숫자는 각각 평균기온, 평년편차, 평년범위를 나타내며 '평균기온/평년편차/평년범위' 형태로 표시됨

【표 2】 2024년 2월 기온 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 강원도 평균, 전체 52위 중)

평균기온(℃)			최고기온(℃)			최저기온(℃)		
상위	년도	값/평년비교	상위	년도	값/평년비교	상위	년도	값/평년비교
1	2009	1.8/+2.9	1	2007	8.2/+3.5	<b>1</b>	<b>2024</b>	<b>-2.8/+3.6</b>
∴	∴	∴	∴	∴	∴	2	1990	-2.8/+3.6
<b>4</b>	<b>2024</b>	<b>1.3/+2.4</b>	<b>9</b>	<b>2024</b>	<b>6.1/+1.4</b>	3	2009	-3.0/+3.4
∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴
52	1984	-5.0/-3.9	52	1984	1.1/-3.6	52	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 지점 수가 상이함  
 1973~1989년: 속초, 대관령, 춘천, 강릉, 원주, 인제, 홍천 7개 지점의 평균값  
 1990~2024년: 속초, 철원, 대관령, 춘천, 강릉, 원주, 인제, 홍천, 태백 9개 지점의 평균값

## 2024년 2월 강원도 평균기온 일별 시계열과 기온 관련 기압계 모식도



- (중순 고온) 2월 중순 우리나라 남동쪽에서 고기압성 흐름이 지속되어 그 가장자리를 따라 따뜻한 남풍이 자주 유입되어 기온이 상승하였음

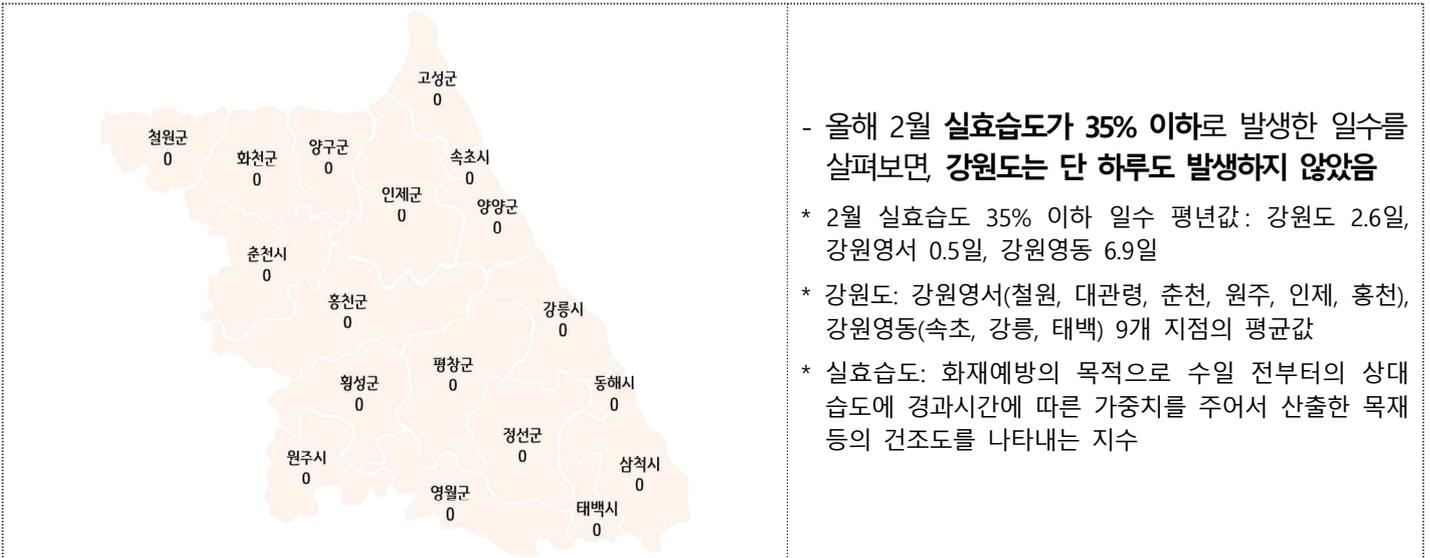
- \* 2024년 2월 상순 강원도 평균기온/최고기온/최저기온 순위: 7위 -0.2°C / 11위 4.3°C / 2위 -4.1°C
- \* 2024년 2월 중순 강원도 평균기온/최고기온/최저기온 순위: 1위 3.9°C / 1위 9.8°C / 1위 -1.3°C
- \* 2024년 2월 하순 강원도 평균기온/최고기온/최저기온 순위: 31위 0.2°C / 40위 4.0°C / 17위 -3.1°C

- 2월 강원도 평균 한파일수는 0.8일로 작년(0.9일), 재작년(7.6일)보다 적었음

- \* 2월 한파일수(아침최저기온이 -12.0°C 이하인 날의 일수): 대관령(6일), 태백(1일)

## 강원도 내 18개 시·군별 실효습도 35% 이하 발생일수 비교(2월 29일 기준)

### ① 2024년 2월 분포도(단위: 일)

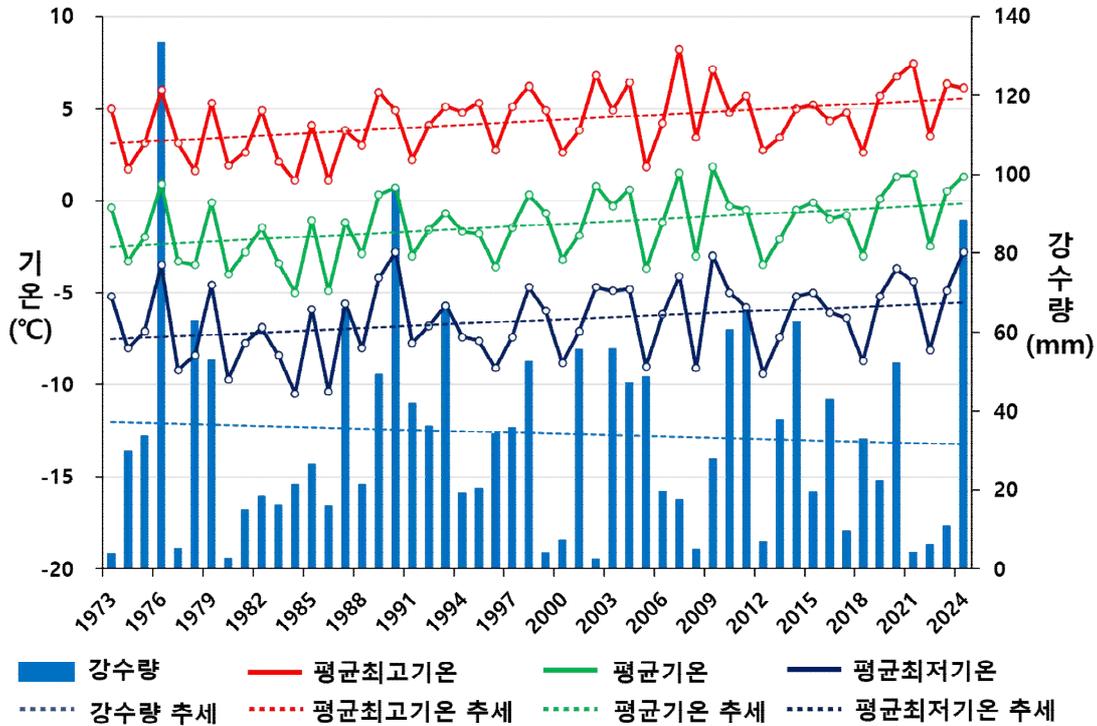


### ② 올해와 최근 10년간(2014~2023년) 2월 평균 비교

<단위: 일>

	강원영동							강원영서										
	고성군	속초시	양양군	강릉시	동해시	삼척시	태백시	철원군	화천군	양구군	춘천시	인제군	홍천군	횡성군	원주시	평창군	영월군	정선군
2024년	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
최근 10년간	6.2	9.1	6.1	11.4	9.6	10.6	2.1	0.3	0.0	0.6	0.4	1.1	0.5	0.0	2.2	1.3	1.2	4.1
차이	-6.2	-9.1	-6.1	-11.4	-9.6	-10.6	-2.1	-0.3	0.0	-0.6	-0.4	-1.1	-0.5	0.0	-2.2	-1.3	-1.2	-4.1

### 3 | 기후변화 연도별 2월 기후값의 변화 추세



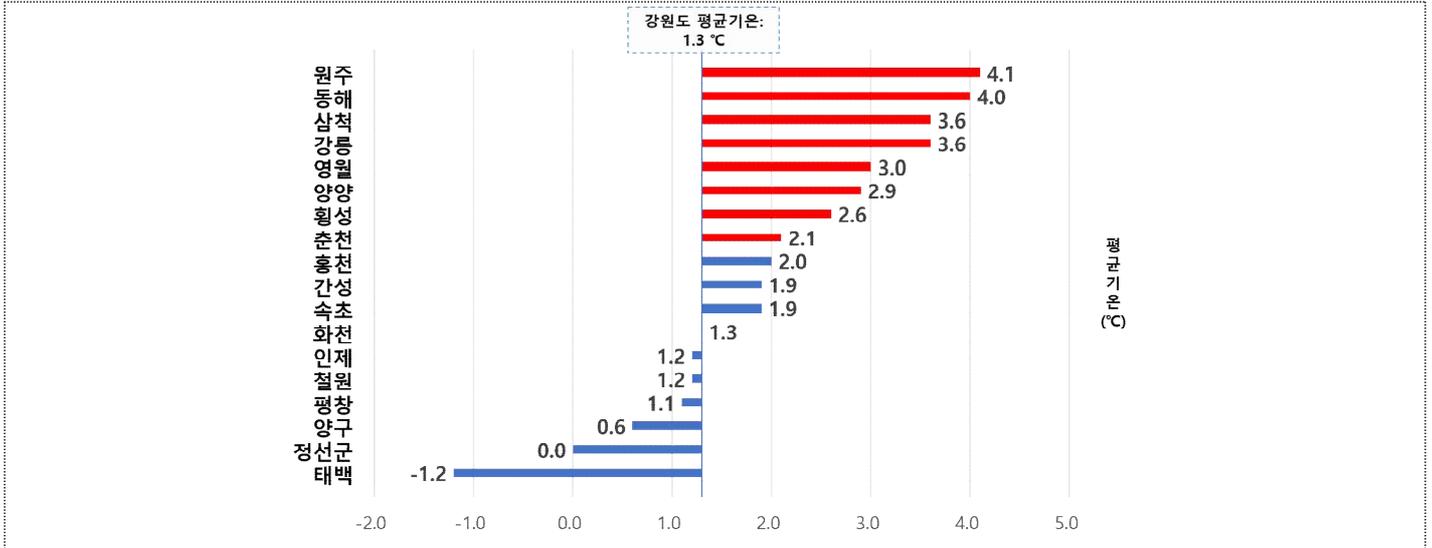
#### ▣ 평년 및 작년 대비 기상요소값

요소(강원도)		2024년 2월(a)	2023년 2월(b)	작년 차 (a-b)	2월 평년값 (1991-2020) (c)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
기온	평균기온(°C)	1.3	0.5	+0.8	-1.1	+2.4	최고 4위
	평균 최고기온(°C)	6.1	6.3	-0.2	4.7	+1.4	-
	평균 최저기온(°C)	-2.8	-4.9	+2.1	-6.4	+3.6	최고 1위
강수	강수량(mm)	88.2	11.1	+77.1	33.7	+54.5	최고 3위
	강수일수(일)	11.2	2.5	+8.7	6.3	+4.9	최고 3위
	눈일수(일)	13.5	4.5	+9.0	6.1	+7.4	최고 1위
하늘상태	일조시간(시간)	115.9	186.6	-70.7	177.9	-62.0	최저 2위
	운량(할)	6.5	3.8	+2.7	3.9	+2.6	최고 2위
바람	평균풍속(m/s)	1.5	1.5	0	2.0	-0.5	최저 1위

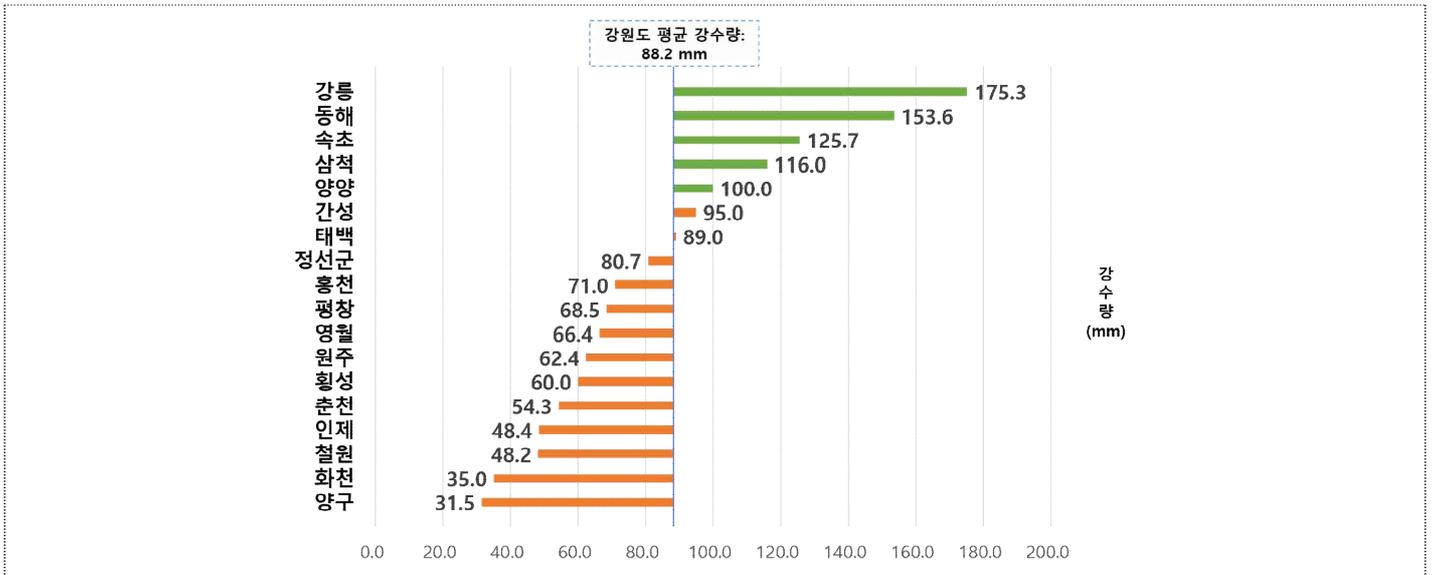
- 눈일수는 유인기상관서(목측)인 북강릉, 북춘천 2개 지점의 평균값
- 목측기상요소의 경우, 강릉-북강릉, 춘천-북춘천 지점을 연계하여 산출(기후통계지침, 2021)

# 참고자료 ① 강원도 18개 시·군 대표지점의 2024년 2월 기후값과 평년비교

## ① 2024년 2월 시·군별 평균기온



## ② 2024년 2월 시·군별 강수량



## ③ 2024년 2월 기후값과 평년비교

강원도 18개 시·군	대표 지점	관측 장비 구분	관측 개시일	월 평균기온(°C)			월 강수량(mm)			
				2024년 (2월)	평년값 (2월)	평년차	2024년 (2월)	평년값 (2월)	평년차	
속초시	속초	ASOS	1968. 1. 1.	1.9	1.9	0.0	125.7	45.9	+79.8	
철원군	철원		1988. 1. 1.	1.2	-2.3	+3.5	48.2	26.3	+21.9	
춘천시	춘천		1966. 1. 1.	2.1	-1.0	+3.1	54.3	27.6	+26.7	
강릉시	강릉		1911. 10. 3.	3.6	2.7	+0.9	175.3	48.0	+127.3	
동해시	동해		1992. 5. 1.	4.0	2.8	+1.2	153.6	44.0	+109.6	
원주시	원주		1971. 9. 6.	4.1	-0.3	+4.4	62.4	28.5	+33.9	
영월군	영월		1994. 12. 1.	3.0	-0.8	+3.8	66.4	28.2	+38.2	
인제군	인제		1971. 12. 1.	1.2	-1.8	+3.0	48.4	22.8	+25.6	
홍천군	홍천		1971. 9. 27.	2.0	-1.7	+3.7	71.0	26.2	+44.8	
태백시	태백		1985. 8. 1.	-1.2	-2.5	+1.3	89.0	28.8	+60.2	
정선군	정선군		2010. 8. 6.	0.0	-1.3	+1.3	80.7	35.7	+45.0	
고성군	간성		AWS	1991. 11. 1.	1.9	1.1	+0.8	95.0	33.7	+61.3
평창군	평창			1990. 6. 27.	1.1	-1.9	+3.0	68.5	22.8	+45.7
횡성군	횡성	1991. 10. 29.		2.6	-1.3	+3.9	60.0	24.0	+36.0	
화천군	화천	1992. 11. 6.		1.3	-2.0	+3.3	35.0	21.2	+13.8	
양구군	양구	1992. 11. 4.		0.6	-2.6	+3.2	31.5	20.1	+11.4	
양양군	양양	2006. 12. 15.		2.9	1.9	+1.0	100.0	35.7	+64.3	
삼척시	삼척	2003. 6. 16.		3.6	2.9	+0.7	116.0	41.1	+74.9	

## 참고자료 ② 2024년 2월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

### □ 2월 평균기온 최고 순위(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
95	철원	1988.01.01.	2024	1.2	2009	0.5	2007	0.5	2021	0.1	2020	0
101	춘천	1966.01.01.	2024	2.1	2009	1.5	2007	1.5	2020	1.4	2021	1.2
114	원주	1971.09.06.	2024	4.1	2021	2.5	2020	2.5	2009	2.5	2007	2.5
121	영월	1994.12.01.	2024	3	2021	2.2	2020	2.1	2009	2	2007	1.7
211	인제	1971.12.01.	2024	1.2	2009	1.1	2021	1	2020	0.8	2007	0.8
212	홍천	1971.09.27.	2024	2	2009	1.4	2020	1.2	2021	1.1	2007	0.8
217	정선군	2010.08.06.	2021	1.1	2020	0.9	2023	0.2	2024	0	2019	0

### □ 2월 평균 최고기온 최고 순위(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
95	철원	1988.01.01.	2007	8.4	2021	6.8	2024	6.7	2009	6.4	2002	6.2
101	춘천	1966.01.01.	2007	9.1	2021	8	2024	7.8	2009	7.7	2002	7.6
114	원주	1971.09.06.	2007	9.6	2024	8.7	2021	8.3	2004	8.3	2009	8
121	영월	1994.12.01.	2007	9.2	2021	9.1	2024	8.8	2009	8.6	2023	8.3
212	홍천	1971.09.27.	2007	9	1998	8.6	2021	8.2	2009	7.8	2024	7.7
217	정선군	2010.08.06.	2021	8	2023	7.1	2020	6.9	2019	6.6	2024	6.3

### □ 2월 평균 최저기온 최고 순위(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
95	철원	1988.01.01.	2024	-3.6	1990	-4.5	2009	-5	2020	-5.4	1989	-5.9
100	대관령	1971.07.15.	2009	-5.9	1990	-6.2	2002	-7	2024	-7.7	2007	-7.7
101	춘천	1966.01.01.	2024	-2.6	1990	-2.7	1976	-3.3	2020	-3.8	2009	-3.9
104	북강릉	2008.07.28.	2009	0.4	2024	-0.2	2020	-0.3	2023	-0.4	2019	-1.1
106	동해	1992.05.01.	2009	1.7	2024	1.1	2007	0.7	2020	0.6	2023	0.5
114	원주	1971.09.06.	2024	-0.1	1990	-1.8	2020	-1.9	2009	-2.4	2021	-2.9
121	영월	1994.12.01.	2024	-1.6	2020	-3.2	2009	-3.9	2021	-4.3	2023	-4.6
211	인제	1971.12.01.	2024	-2.9	1990	-3.2	2009	-4.3	2020	-4.4	1976	-4.5
212	홍천	1971.09.27.	2024	-2.3	1990	-3.9	2020	-4.1	2009	-4.1	1976	-4.6
216	태백	1985.08.01.	2009	-4.1	1990	-4.2	2021	-4.8	2007	-5.3	2024	-5.6
217	정선군	2010.08.06.	2020	-4.2	2024	-4.8	2015	-5	2021	-5.2	2014	-5.3

### □ 2월 누적강수량 최다 순위(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
90	속초	1968.01.01.	1976	208.3	1990	170.6	2014	168.2	1969	139.1	2024	125.7
100	대관령	1971.07.15.	1976	158.5	2024	119.6	2001	117.8	1993	108.3	2005	107.4
104	북강릉	2008.07.28.	2014	211.8	2011	166.2	2024	165.6	2010	101.2	2020	70.7
105	강릉	1911.10.03.	1954	255.2	1956	219.6	1932	209.8	1976	195.8	2024	175.3
106	동해	1992.05.01.	2011	180.3	2024	153.6	2014	147.4	2010	110.3	2020	73.7
114	원주	1971.09.06.	1976	85.2	1990	79.3	1993	67.4	2020	65.5	2024	62.4
121	영월	1994.12.01.	2024	66.4	2010	65.5	2011	54.8	2016	54.5	2013	54.5
212	홍천	1971.09.27.	1976	110.9	1990	85.5	2024	71	2004	62.5	1993	58
216	태백	1985.08.01.	1990	92.2	1987	91.6	2024	89	1993	77.5	2011	75
217	정선군	2010.08.06.	2024	80.7	2016	66	2020	62.1	2011	56	2013	48

□ 2월 평균 상대습도 최고 순위(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
90	속초	1968.01.01.	2014	78	1990	76	2024	75	1989	71	1993	70
95	철원	1988.01.01.	1990	81	2020	79	2024	78	2003	75	2001	70
100	대관령	1971.07.15.	2024	86	1990	84	1972	82	2003	81	1974	81
101	춘천	1966.01.01.	1990	78	1972	78	1998	75	2024	72	1983	72
104	북강릉	2008.07.28.	2024	76	2014	72	2011	66	2010	58	2016	57
105	강릉	1911.10.03.	1990	76	2024	75	1922	72	2014	71	1976	70
106	동해	1992.05.01.	2024	77	2014	74	1998	67	2003	66	2011	64
121	영월	1994.12.01.	2024	73	2003	72	2001	70	1998	68	2010	65
211	인제	1971.12.01.	1990	78	1995	77	2024	76	1976	76	1994	75
212	홍천	1971.09.27.	1990	81	1976	80	1993	77	2024	76	1989	74
216	태백	1985.08.01.	1990	82	2024	80	2014	76	1989	76	2003	73
217	정선군	2010.08.06.	2020	74	2024	73	2011	70	2014	63	2015	59

□ 2월 평균 풍속 최저 순위(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
90	속초	1968.01.01.	2024	1.7	2019	1.8	2023	1.9	2014	1.9	2020	2
100	대관령	1971.07.15.	2014	2.1	1976	2.4	2024	2.6	2023	2.7	2011	2.9
104	북강릉	2008.07.28.	2024	1.1	2023	1.5	2014	1.6	2019	1.8	2021	1.9
105	강릉	1911.10.03.	2014	1.7	2024	1.8	1990	1.9	2011	2.2	2023	2.3
106	동해	1992.05.01.	2024	1.8	2023	2	2019	2	2020	2.3	2016	2.4
121	영월	1994.12.01.	2024	1	2023	1	2002	1	1995	1	2020	1.1
211	인제	1971.12.01.	1995	0.6	2023	1.2	1989	1.2	1997	1.4	2024	1.5
212	홍천	1971.09.27.	2002	0.5	1995	0.5	1986	0.6	2024	0.7	2023	0.7
216	태백	1985.08.01.	1994	0.8	2023	1.2	2020	1.2	1986	1.2	2024	1.3
217	정선군	2010.08.06.	2024	1	2011	1.3	2023	1.4	2014	1.4	2015	1.7

**참고자료 ③ 2024년 2월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황**

□ 2월 일평균기온 최고 순위(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
90	속초	1968.01.01.	2024.02.14.	13.5	1992.02.28.	13.4	1992.02.27.	13	2021.02.20.	12.7	1996.02.13.	12.2
95	철원	1988.01.01.	2024.02.14.	11.2	2010.02.25.	10.7	2009.02.13.	9.5	2021.02.21.	8.3	1993.02.06.	8.3
100	대관령	1971.07.15.	2009.02.13.	10.5	2010.02.25.	9.9	2021.02.21.	9.3	2024.02.14.	8.1	2016.02.13.	7.9
101	춘천	1966.01.01.	2024.02.14.	9.2	2010.02.26.	8.6	2021.02.21.	8.4	2021.02.20.	8.4	1979.02.21.	7.9
104	북강릉	2008.07.28.	2024.02.14.	15.9	2010.02.24.	13.9	2021.02.20.	12.5	2024.02.13.	11.4	2017.02.16.	11.4
105	강릉	1911.10.03.	2024.02.14.	16.4	1992.02.28.	15.5	1977.02.25.	14.4	1996.02.13.	14.3	1993.02.06.	14.3
106	동해	1992.05.01.	1993.02.06.	15.4	2024.02.14.	13.9	2017.02.16.	13.4	2009.02.13.	13.3	2004.02.21.	12.5
114	원주	1971.09.06.	2010.02.25.	14.4	2009.02.13.	12.3	2016.02.13.	11.9	2010.02.26.	11.2	2024.02.19.	11
121	영월	1994.12.01.	2009.02.13.	11.2	2021.02.21.	10.9	2016.02.13.	10.6	2021.02.22.	10.5	2024.02.19.	9.8
211	인제	1971.12.01.	2009.02.13.	10.1	1977.02.25.	10	2021.02.21.	9.4	1993.02.06.	9.4	2024.02.14.	8.7
212	홍천	1971.09.27.	2016.02.13.	9.3	2009.02.13.	9	2024.02.19.	8.6	2024.02.14.	8.6	2010.02.26.	8.6
217	정선군	2010.08.06.	2021.02.22.	9.9	2021.02.21.	9.5	2024.02.14.	9.3	2016.02.13.	9.3	2021.02.20.	7

□ 2월 일최고기온 최고 순위(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
95	철원	1988.01.01.	2004.02.20.	17.5	2024.02.14.	17.4	2021.02.21.	17.3	2010.02.24.	17.2	1992.02.28.	16
101	춘천	1966.01.01.	2021.02.21.	19.9	2004.02.20.	19.2	2010.02.24.	17.8	1979.02.21.	17.8	2024.02.14.	17.3
104	북강릉	2008.07.28.	2009.02.13.	21.5	2010.02.24.	20.3	2024.02.14.	19.4	2021.02.21.	18.5	2021.02.20.	18.3
106	동해	1992.05.01.	2009.02.13.	23.7	1993.02.06.	21.9	2021.02.21.	21.7	2024.02.14.	19.9	2010.02.24.	19.1
212	홍천	1971.09.27.	2021.02.21.	20.1	1979.02.21.	19.8	2010.02.24.	19	2004.02.20.	18.7	2024.02.14.	17.7
217	정선군	2010.08.06.	2021.02.21.	19.2	2021.02.22.	17.8	2024.02.14.	16.6	2021.02.13.	16.2	2020.02.15.	15.9

□ 2월 일최저기온 최고 순위(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
90	속초	1968.01.01.	2024.02.14.	11.2	1992.02.28.	9.2	1987.02.10.	8.5	2024.02.13.	8.2	1970.02.18.	8
95	철원	1988.01.01.	2010.02.25.	6.4	1992.02.29.	5.9	2024.02.14.	4.8	1990.02.22.	4.2	2016.02.13.	4.1
100	대관령	1971.07.15.	2024.02.14.	4.8	2016.02.12.	3.9	2009.02.13.	3.6	2021.02.21.	3.4	2004.02.21.	3.4
101	춘천	1966.01.01.	1992.02.29.	5.3	2010.02.26.	5	2010.02.25.	5	1979.02.22.	4.9	2024.02.19.	4.8
104	북강릉	2008.07.28.	2024.02.14.	12.3	2010.02.24.	6.7	2023.02.28.	6.6	2020.02.12.	6.6	2020.02.14.	6.1
105	강릉	1911.10.03.	2024.02.14.	11.9	1992.02.28.	11.4	2004.02.21.	9.7	2023.02.28.	9.5	1992.02.27.	9.5
106	동해	1992.05.01.	2024.02.14.	10.3	2009.02.13.	9.1	2004.02.21.	8.1	2006.02.14.	7.9	2010.02.25.	7.7
114	원주	1971.09.06.	2010.02.25.	12	2016.02.13.	7.7	1992.02.29.	7.4	2016.02.12.	7.3	2024.02.19.	7.1
121	영월	1994.12.01.	2024.02.19.	7.2	2016.02.13.	6.2	2009.02.13.	6	1998.02.20.	4.9	2024.02.14.	4.6
211	인제	1971.12.01.	2024.02.19.	4.5	1977.02.25.	4.4	2024.02.14.	4.1	1992.02.29.	4.1	1999.02.17.	4
212	홍천	1971.09.27.	2024.02.19.	6.7	1979.02.22.	5.5	2016.02.13.	5	1992.02.29.	5	2009.02.13.	4.4
216	태백	1985.08.01.	2010.02.25.	9.5	2024.02.14.	7.1	2009.02.13.	7.1	2021.02.21.	6.1	1993.02.06.	5.8
217	정선군	2010.08.06.	2024.02.19.	4.8	2016.02.13.	4.8	2024.02.14.	2.8	2021.02.22.	2.6	2020.02.26.	1.8

□ 2월 일강수량 최다 순위(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
217	정선군	2010.08.06.	2011.02.27.	41	2020.02.25.	32	2013.02.01.	32	2024.02.19.	29.9	2018.02.28.	25.5

□ 2월 일평균풍속 최저 순위

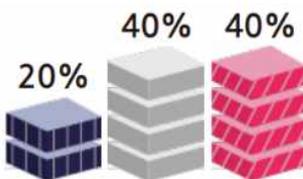
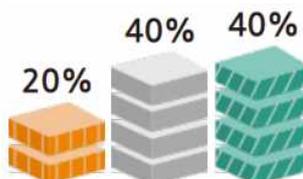
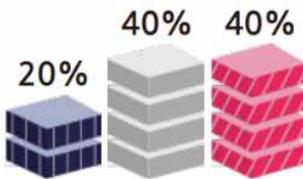
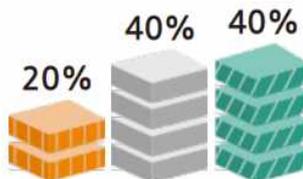
(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값								
90	속초	1968.01.01.	2002.02.21.	0.8	2024.02.02.	0.9	1972.02.08.	0.9	1969.02.26.	0.9	1969.02.23.	0.9
104	북강릉	2008.07.28.	2023.02.18.	0.5	2024.02.29.	0.6	2024.02.02.	0.6	2024.02.28.	0.7	2024.02.03.	0.7
106	동해	1992.05.01.	2005.02.12.	0.7	2024.02.02.	0.9	2023.02.18.	0.9	2020.02.12.	0.9	1999.02.15.	0.9
121	영월	1994.12.01.	2020.02.12.	0.2	1996.02.14.	0.2	2024.02.29.	0.3	2024.02.14.	0.3	2023.02.18.	0.3
217	정선군	2010.08.06.	2013.02.05.	0.1	2024.02.29.	0.2	2015.02.16.	0.2	2024.02.19.	0.3	2023.02.10.	0.4

<2.23. 발표>

- (기온) 평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%  
(강수량) 평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%

- 이동성 고기압의 영향을 받겠으나, 일시적으로 상층 찬 공기의 영향을 받을 때가 있겠음  
남쪽을 지나는 기압골의 영향을 받을 때가 있겠음

	평균기온	강수량
강원영서	 <p>평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%임</p>	 <p>평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%임</p>
(평년범위)	(3.2~4.4 °C)	(27.9~44.7 mm)
강원영동	 <p>평년과 비슷하거나 높을 확률이 각각 40%임</p>	 <p>평년과 비슷하거나 많을 확률이 각각 40%임</p>
(평년범위)	(4.6~5.8 °C)	(34.6~73.2 mm)

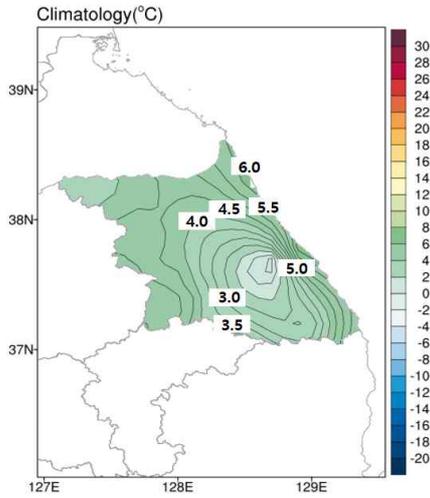
더 알아보기

- ※ 평년: 과거 30년(1991~2020년)간의 평균으로 10년마다 변경
- ※ 평년범위: 과거 30년(1991~2020년)간 연도별 30개의 평균값 중 대략 33.33%~66.67%에 해당하는 값
- ※ 강원영서: 철원, 대관령, 춘천, 원주, 인제, 홍천 6개 지점의 평균값  
강원영동: 속초, 강릉, 태백 3개 지점의 평균값
- ※ 확률예보: 약 2주까지의 단·중기예보보다 긴 기간에 대한 날씨를 각 분위별로 예상되는 확률로 예보  
(일정기간 날씨의 평균적 상태(평년)를 정하고, 3개 범주형식(평년보다 낮음(적음)/평년과 비슷/평년보다 높음(많음))의 발생 확률로 예보)

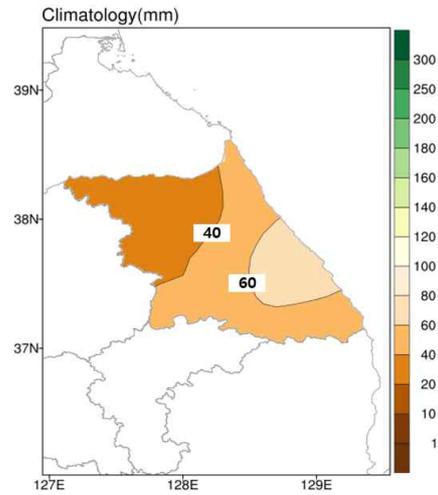
## 참고자료 ① 3월 강원도 기후 평년값

### ▣ 3월 강원도 기온 관련 기후평년값(1991~2020년) 분포도

① 평균기온(°C) 분포도



② 강수량(mm) 분포도



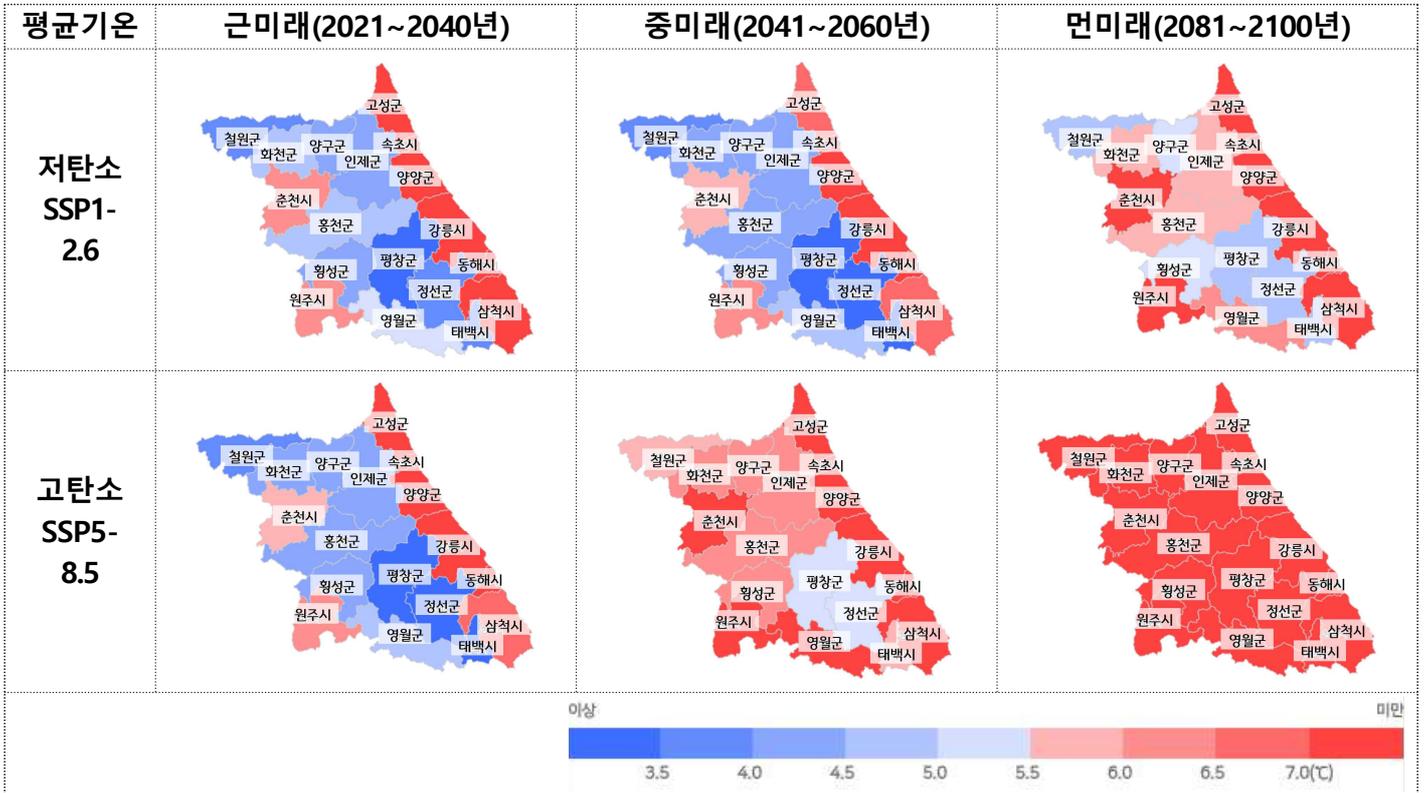
- 강원도 3월 기온 관련 평년값은 평균기온 4.3°C, 최고기온 10.2°C, 최저기온 -1.2°C
- 강원영서는 평균기온 3.8°C, 최고기온 10.2°C, 최저기온 -2.1°C  
강원영동은 평균기온 5.2°C, 최고기온 10.1°C, 최저기온 0.5°C
- 3월 최고기온은 비슷하나, 강원영서에 비해 강원영동의 평균기온은 1.4°C 가량 높음
- 강원도 3월 강수량 관련 평년값은 강수량 46.9 mm, 강수일수 8.5 일
- 강원영서 강수량 41.6 mm, 강수일수 8.2 일  
강원영동 강수량 57.4 mm, 강수일수 9.0 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	관측 장비 구분	관측 개시일	3월 평균기온(°C)		3월 강수량(mm)		
				평년	최근 10년	평년	최근 10년	
속초시	속초	ASOS	1968. 1. 1.	6.3	7.7	52.3	49.5	
철원군	철원		1988. 1. 1.	3.7	5.2	30.8	36.3	
춘천시	춘천		1966. 1. 1.	5.0	6.6	33.5	38.8	
강릉시	강릉		1911. 10. 3.	7.0	8.9	65.1	58.0	
동해시	동해		1992. 5. 1.	6.8	8.6	57.6	53.7	
원주시	원주		1971. 9. 6.	5.5	7.5	43.8	37.6	
영월군	영월		1994. 12. 1.	4.9	6.9	45.1	40.1	
인제군	인제		1971. 12. 1.	4.0	5.6	32.1	35.5	
홍천군	홍천		1971. 9. 27.	4.4	6.3	36.7	38.1	
태백시	태백		1985. 8. 1.	2.4	4.0	54.8	50.8	
정선군	정선군		2010. 8. 6.	4.6	5.6	37.0	47.3	
고성군	간성		AWS	1991. 11. 1.	5.6	7.1	49.4	45.6
평창군	평창			1990. 6. 27.	3.9	5.1	40.3	40.5
횡성군	횡성			1991. 10. 29.	4.6	6.2	43.5	38.6
화천군	화천	1992. 11. 6.		4.1	5.5	28.4	33.2	
양구군	양구	1992. 11. 4.		3.7	5.1	27.1	32.4	
양양군	양양	2006. 12. 15.		6.5	7.9	65.6	45.6	
삼척시	삼척	2003. 6. 16.	7.1	8.6	60.0	46.6		

- ASOS(종관기상관측): 종관규모 날씨를 파악하기 위해 관측관서에 설치된 자동기상관측장비
- AWS(방재기상관측): 관측 공백 해소 및 국지적인 기상현상을 파악하기 위한 자동기상관측장비
- 평년: 과거 30년(1991~2020년)간의 평균으로 10년마다 변경
- 최근 10년: 과거 10년(2014~2023년)간의 평균

**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(5 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	6.0	5.7	7.1	5.8	7.8	10.7
원주시	6.4	6.1	7.5	6.2	8.2	11.1
강릉시	8.0	7.7	9.1	7.9	9.8	12.7
동해시	8.0	7.8	9.1	7.9	9.8	12.7
태백시	3.6	3.3	4.7	3.4	5.5	8.4
속초시	7.6	7.3	8.6	7.5	9.3	12.2
삼척시	7.1	6.8	8.1	6.9	8.8	11.7
홍천군	4.5	4.2	5.6	4.3	6.4	9.2
횡성군	4.3	4.0	5.4	4.1	6.1	9.0
영월군	5.1	4.8	6.2	4.9	7.0	9.8
평창군	3.4	3.1	4.5	3.2	5.2	8.2
정선군	3.6	3.3	4.6	3.3	5.4	8.3
철원군	3.9	3.5	4.9	3.7	5.6	8.6
화천군	4.6	4.2	5.6	4.3	6.3	9.3
양구군	4.4	4.0	5.4	4.1	6.1	9.1
인제군	4.4	4.0	5.5	4.2	6.2	9.2
고성군	7.2	6.8	8.2	7.1	8.8	11.9
양양군	7.7	7.4	8.7	7.6	9.4	12.4