내일을 위한 정부혁신 보다 나은 정부
보도자료 Press Release
강원지방기상청
대한민국 대전환 한국판뉴딜

배포일시	2021. 3. 8.(월) 11:00 (총 15매)	보도시점	즉시		
담당부서	강원지방기상청 기후서비스과	담 당 자	과 장 조경모 담 당 김민채	전화번호	033-650-0429

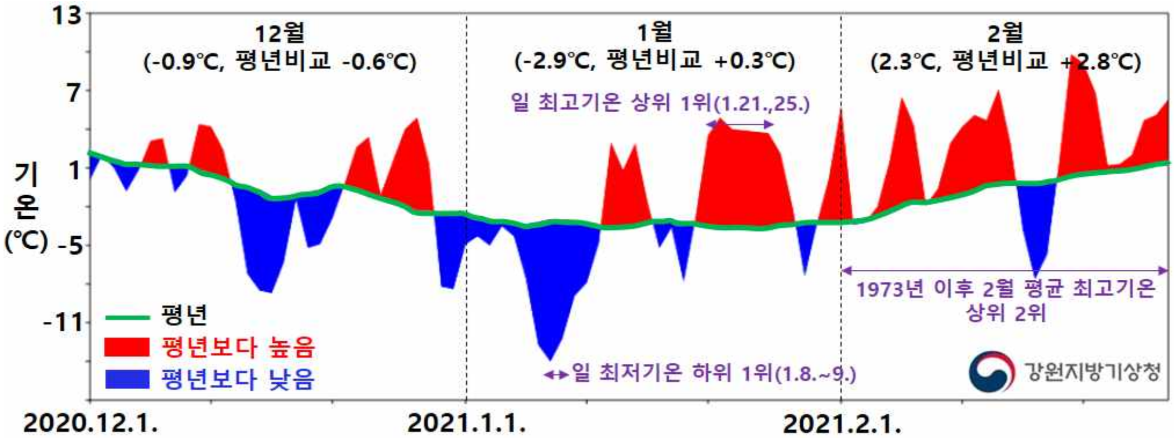
[강원도 2020년 겨울철 기후특성]
저온과 고온을 넘나들며, 날씨 변화가 컸던 겨울

- 강추위와 고온현상으로 기온 변동폭(1월, 역대 1위) 크고, 강수량 역대 최소
- (원인) 북극 온난화로 제트기류 약화에 따른 찬 공기 남하와 남쪽에서 따뜻한 공기 유입에 따른 성질이 다른 공기의 힘겨루기 때문

□ [기온] 강원도[1]의 지난겨울(2020년 12월~2021년 2월) 평균기온은 -0.5℃로 평년(-1.3℃)[2]보다 0.8℃ 높게 나타났으나, 찬 대륙고기압과 상대적으로 따뜻한 이동성 고기압의 영향을 번갈아 받아 **평균기온 변동폭(표준편차[3])이 1973년[4] 이후 두 번째로 컸다**<그림 1, 표 1>.

○ 특히, 1월 8~9일은 일 최저기온이 역대 가장 낮았고, 21일과 25일은 일 최고기온이 가장 높아 변동폭이 역대 가장 컸음

○ 2월은 이동성 고기압의 영향이 우세한 가운데, 강한 햇볕까지 더해져 고온현상을 보인 날이 많았음(2월 강원도 평균 최고기온 8.3℃, 상위 2위)



【그림 1】 2020년 겨울철(2020.12.~2021.2.) 강원도 평균기온의 일변화 시계열

1) 강원도: 강원영서(춘천, 원주, 인제, 홍천), 강원영동(속초, 강릉) 6개 지점의 평균값
2) 평년: 1981~2010년까지 30년간 평균값
3) 표준편차: 자료가 평균을 중심으로 얼마나 퍼져있는지를 나타내는 수치로, 값이 클수록 널리 퍼져있음을 의미
4) 1973년은 전국적으로 관측망이 대폭 확충된 시기를 말함

【표 1】 지난겨울 및 1~2월 기상요소별 기온 변동폭(표준편차)과 순위(1973년 이후 강원도 평균)

기상요소 (강원도 평균)	지난 겨울('20.12.~'21.2.)		2021년 1월		2021년 2월	
	순위	표준편차(℃)	순위	표준편차(℃)	순위	표준편차(℃)
평균기온 변동폭	**2위**	5.2 *1위 1976년 5.9	**1위**	5.4	**4위**	4.5 *1위 1977년 6.2
평균 최고기온 변동폭	**2위**	5.7 *1위 1976년 5.9	**1위**	5.5	**2위**	5.8 *1위 1977년 6.7
평균 최저기온 변동폭	7위	5.3 *1위 1976년 6.3	**1위**	5.8	26위	4.1 *1위 1977년 6.2

□ [강수] 지난겨울은 대륙고기압(차고 건조)과 이동성 고기압(따뜻하고 건조)의 영향으로 건조한 가운데, 기압골의 영향으로 눈과 비가 여러 차례 내렸으나, **강원도 강수량은 19.2mm로 1973년 이후 가장 적었다.**

○ 특히, 서~남서쪽에서 유입되는 따뜻한 공기가 북서쪽에서 남하하는 상층의 매우 찬 공기와 충돌하면서 눈구름대가 자주 발달하는 특징을 보였으나, **강원영동은 동풍이 약해 강수 현상이 매우 적었음**

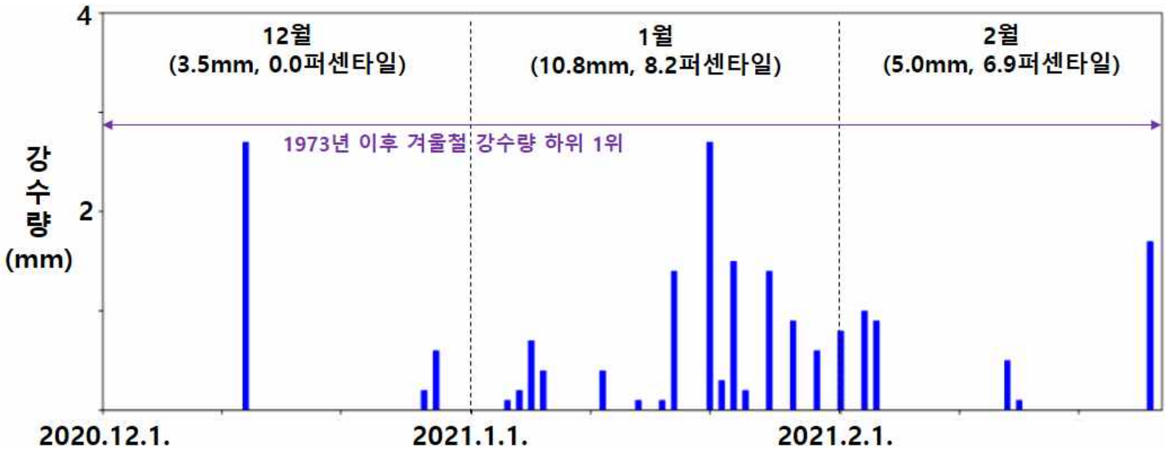
※ 지난겨울 지역별 누적강수량: 강원영동 11.5mm(하위 1위), 강원영서 23.1mm(하위 4위)

※ 지난겨울 강원도 눈현상일수: 13.5일(하위 7위)

○ 한편, 1월 28~29일과 2월 15~17일은 발달한 저기압이 우리나라를 통과하고, 그 뒤를 따라 찬 대륙고기압이 빠르게 접근하면서 매우 강한 바람이 불어 구조물 추락 등 강풍 피해가 발생하였음

※ 일 최대순간풍속 1월 극값(m/s): **1위 28일** 홍천 19.6, 정선군 26.5

※ 일 최대순간풍속 2월 극값(m/s): **4위 15일** 정선군 23.8

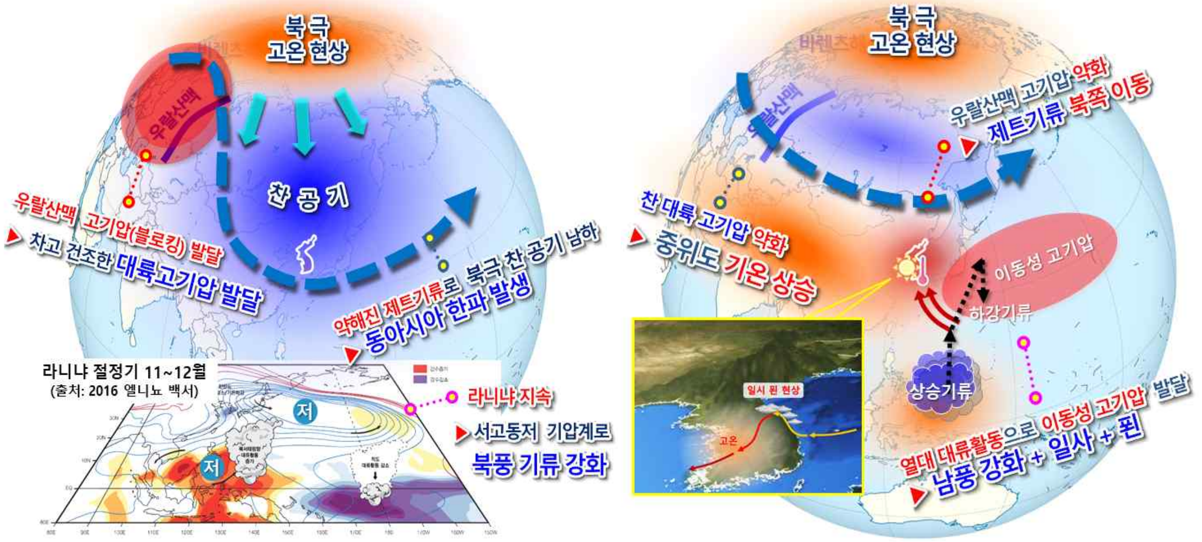


【그림 2】 2020년 겨울철(2020.12.~2021.2.) 강원도 강수량의 일변화 시계열

□ [한파 원인] 12월 중순~1월 상순에는 **북극 기온이 높아 제트기류가 약해졌고**(음의 북극진동5)), **우랄산맥 부근에 따뜻한 공기덩어리**(블로킹6))**가 정체**하면서 **북극의 찬 공기가 중위도까지 남하하기 쉬운 조건이 형성**되었다<그림 3-왼쪽>.

○ 또한, 열대 태평양에서는 **라니냐가 지속**되어 **서태평양에서 상승기류**(대류활동 증가)가, **중태평양에서는 하강기류**(대류활동 감소)가 우세해져 열대-중위도 대기 반응*이 **우리나라 북동쪽 저기압 발달에 기여**하면서 **찬 북풍기류가 강화됨**

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



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

□ [고온 원인] 1월 중순 이후, **우랄산맥 부근의 따뜻한 공기덩어리가 약화**되고 상층 흐름이 남북에서 동서로 바뀜에 따라 **찬 공기의 중심이 북동쪽으로 이동**하면서, 대기 하층에서는 찬 대륙고기압이 약화되고 **따뜻한 이동성 고기압의 영향**을 주로 받았다<그림 3-오른쪽>.

○ 특히, 1월 말과 2월 말에는 남풍 기류의 유입과 강한 햇볕, 동풍에 의한 푄 효과까지 더해지면서 고온현상이 나타남

5) 북극진동: 북극에 존재하는 찬 공기의 소용돌이가 수십 일, 수십 년을 주기로 강약을 되풀이하는 현상, 북극 온난화(음의 값)로 대기상층(약 12km 상공)의 제트기류가 약해지면 북극 찬 공기 남하로 동아시아에 한파 등 기온 변동성이 증가함

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

□ 참고 자료

1. 지난 겨울 성층권 돌연승온과 북극진동
2. 강원도 2020년 겨울철 기상요소별 순위
3. 강원도 지역별 2020년 겨울철 평균기온 및 강수량 현황
4. 과거 강원도의 겨울철 기후값 비교
5. 강원도 2020년 겨울철 지점별 극값 경신(5순위 이내)
6. 강원도 2021년 2월 기상요소별 순위
7. 강원도 지역별 2021년 2월 평균기온 및 강수량 현황
8. 과거 강원도의 2월 기후값 비교
9. 강원도 2021년 2월 지점별 극값 경신(5순위 이내)

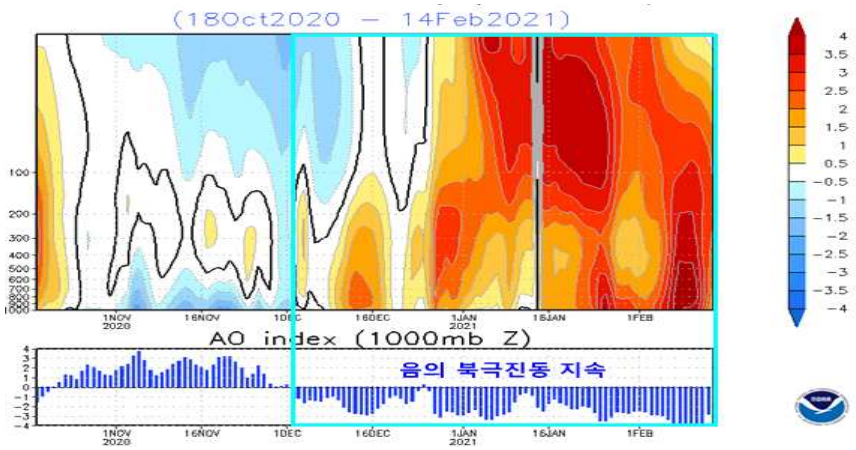
참고 1 지난 겨울 성층권 돌연승온과 북극진동

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

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

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

- 북극진동을 지수화한 것이 북극진동지수로 북극과 중위도 기압 배치에 따라 위상 변화를 보임



【그림 1】 극지역(65~90°N) 고도편차 연직시계열과 AO 지수

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

참고 2 강원도 2020년 겨울철 기상요소별 순위

【표 1】 2020년 겨울철 기온 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 강원도 평균, 전체 48위 중)

평균기온			평균 최고기온			평균 최저기온			일조시간		
상위	년도	값(℃)/평년편차	상위	년도	값(℃)/평년편차	상위	년도	값(℃)/평년편차	상위	년도	값(hr)/평년편차
1	2019	1.9/+3.2	1	2019	6.9/+2.6	1	2019	-2.4/+3.8	1	1983	615.9/+141.9
15	**2020**	**-0.5/+0.8**	**12**	**2020**	**5.2/+0.9**	**20**	**2020**	**-5.7/+0.5**	**17**	**2020**	**526.1/+52.1**

【표 2】 2020년 겨울철 강수량 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 강원도 평균, 전체 48위 중)

강수량			강수일수		
순위	년도	값(㎜)/퍼센타일[7]	순위	년도	값(일)/평년편차
1	1989	212.0/100.0	1	1989	29.2/+10.2
48 (하위 1위)	**2020**	**19.2/0.0**	**42**	**2020**	**14.0/-5.0**

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

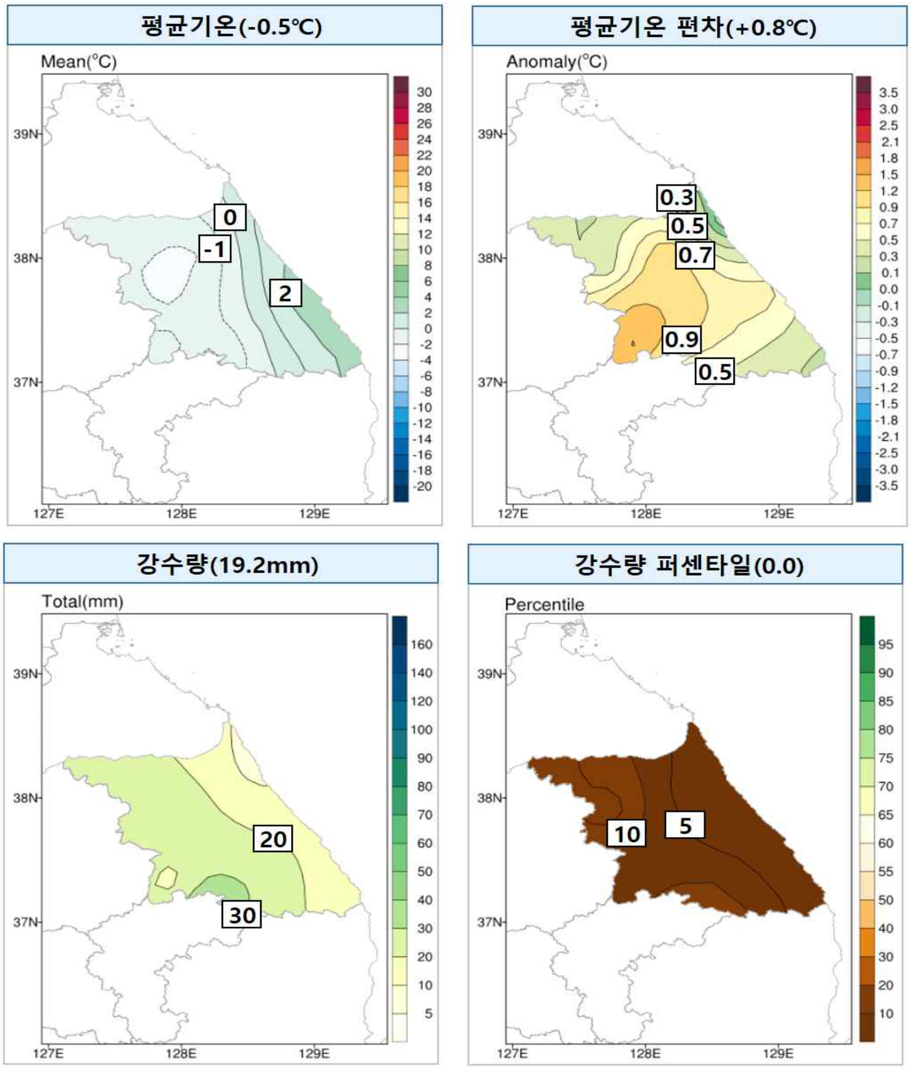
참고 3 강원도 지역별 2020년 겨울철 평균기온 및 강수량 현황

□ 평균기온

- ○ **(강원도) -0.5℃**로 평년(-1.3℃)보다 **0.8℃ 높았음**
- ○ **(강원영서) -1.7℃**로 평년(-2.8℃)보다 **1.1℃ 높았음**
- ○ **(강원영동) 2.0℃**로 평년(1.7℃)보다 **0.3℃ 높았음**

□ 강수량

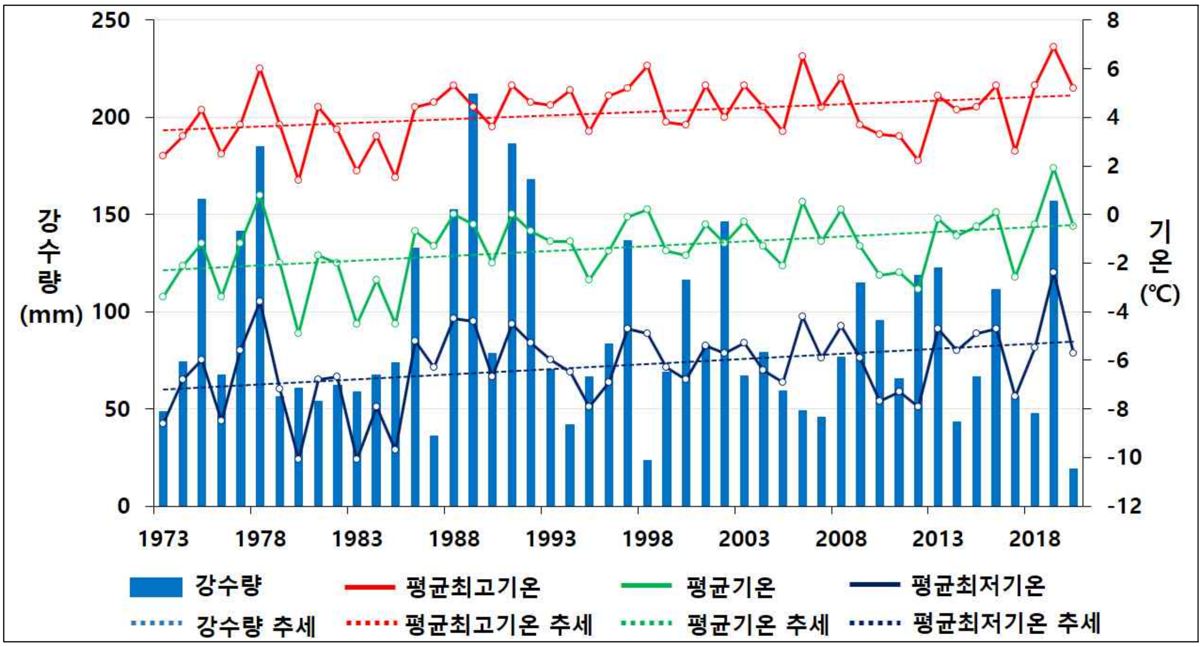
- ○ **(강원도) 19.2㎜**로 평년(90.2mm)대비 **26.5% (0.0퍼센타일)**
- ○ **(강원영서) 23.1㎜**로 평년(65.4mm)대비 **35.7% (5.9퍼센타일)**
- ○ **(강원영동) 11.5㎜**로 평년(139.8mm)보다 **8.0% (0.0퍼센타일)**



【그림 1】 강원도 2020년 겨울철 평균기온, 평균기온 편차 분포도 (위), 강수량, 강수량 퍼센타일 분포도 (아래)

참고 4 과거 강원도의 겨울철 기후값 비교

□ 연도별 기온 및 강수량 변화 경향(1973~2020년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(강원도)	2020년 겨울(a)	2019년 겨울(b)	겨울 평년값 (1981-2010) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	-0.5	1.9	-1.3	-2.4	+0.8	-
평균 최고기온(℃)	5.2	6.9	4.3	-1.7	+0.9	-
평균 최저기온(℃)	-5.7	-2.4	-6.2	-3.3	+0.5	-
강수량(mm)	19.2	157.0	88.9	-137.8	-69.7	하위 1위
강수일수(일)	14.0	21.3	19.0	-7.3	-5.0	-
일조시간(hr)	526.1	458.7	474.0	+67.4	+52.1	-
운량(할)	3.5	4.6	3.9	-1.1	-0.4	-
일 최저기온 영하 10℃ 미만 일수(일)	21.8	2.8	23.5	+19.0	-1.7	-
일 최고기온 0℃ 미만 일수(일)	19.0	2.7	14.8	+16.3	+4.2	-
눈 일수	13.5	11.5	18.2	2.0	-4.7	-

※ 눈현상일수: 목측 관측지점(북춘천, 북강릉)의 평균값

※ 청사이전으로 인해 춘천(강릉)은 2016.10.1.(2008.7.28.)를 기점으로 북춘천(북강릉)에서 목측 관측 수행

참고 5 강원도 2020년 겨울철 지점별 극값 경신(5순위 이내)

□ 평균 최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
104	북강릉	2008.07.28.	2019	8.3	2016	7.2	2018	6.8	2008	6.7	2020	6.5
121	영월	1994.12.01.	2019	6.9	2006	6.5	2016	5.7	2020	5.6	2018	5.5
217	정선군	2010.08.06.	2019	5.7	2018	4.8	2016	4.5	2020	4.3	2013	4.2

□ 평균 최저기온 최저 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
104	북강릉	2008.07.28.	2012	-4.7	2011	-4.7	2010	-4.5	2017	-4.4	2020	-3.3

참고 6 강원도 2021년 2월 기상요소별 순위

【표 1】 2021년 2월 기온 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 강원도 평균, 전체 49위 중)

평균기온			평균 최고기온			평균 최저기온			일조시간		
상위	년도	값(℃)/평년편차	상위	년도	값(℃)/평년편차	상위	년도	값(℃)/평년편차	상위	년도	값(hr)/평년편차
1	2009	2.7/+3.2	1	2007	9.2/+3.9	1	1990	-1.7/+4.0	1	1980	229.4/+64.8
4	**2021**	**2.3/+2.8**	**2**	**2021**	**8.3/+3.0**	**6**	**2021**	**-3.3/+2.4**	**18**	**2021**	**185.8/+21.2**

【표 2】 2021년 2월 강수량 관련 기상요소별 순위(1973년 이후 강원도 평균, 전체 49위 중)

강수량			강수일수		
순위	년도	값(㎜)/퍼센타일8)	순위	년도	값(일)/평년편차
1	1976	129.2/100.0	1	1990	14.0/+7.6
44	**2021**	**5.0/6.9**	**39**	**2021**	**3.5/-2.9**

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

강원지방기상청

참고 7 강원도 지역별 2021년 2월 평균기온 및 강수량 현황

□ 평균기온

❍ **(강원도) 2.3℃**로 평년(-0.5℃)보다 **2.8℃ 높았음**

❍ **(강원영서) 1.5℃**로 평년(-1.7℃)보다 **3.2℃ 높았음**

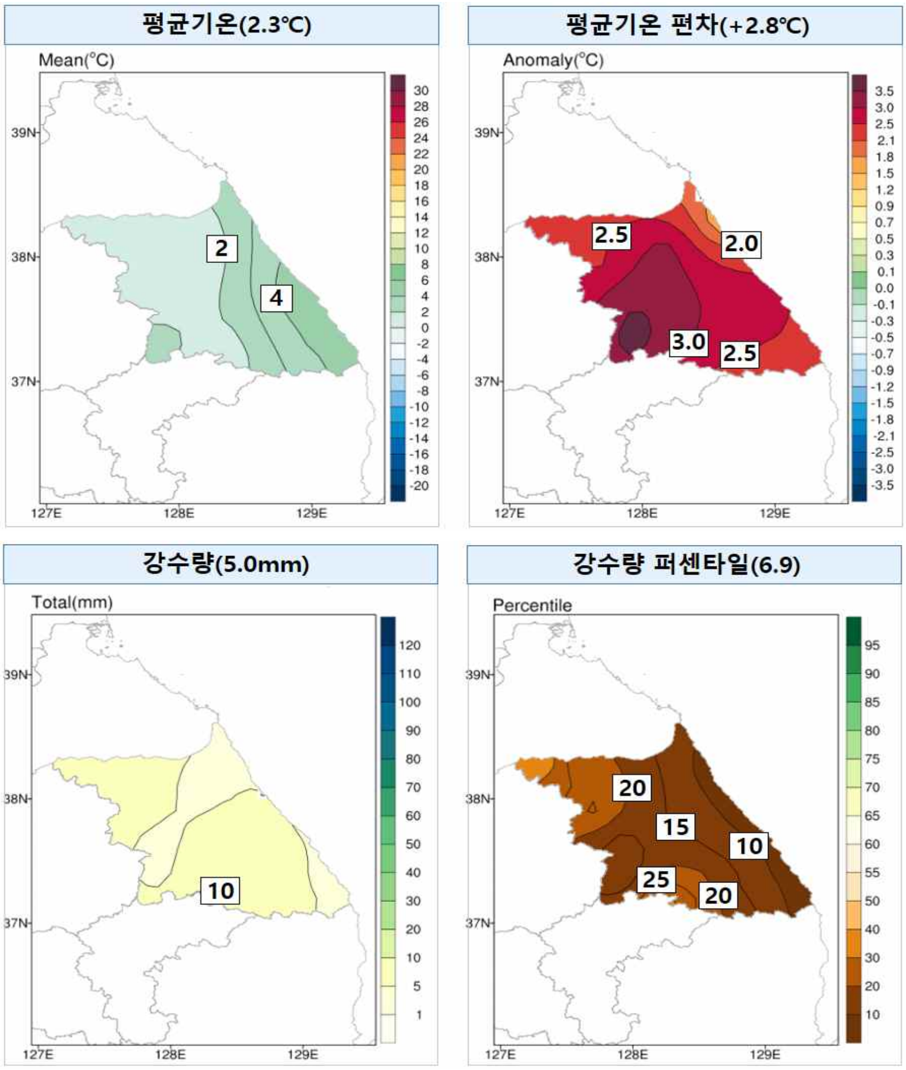
❍ **(강원영동) 4.0℃**로 평년(1.9℃)보다 **2.1℃ 높았음**

□ 강수량

❍ **(강원도) 5.0㎜**로 평년(32.2mm)대비 **17.3% (6.9퍼센타일)**

❍ **(강원영서) 4.9㎜**로 평년(24.1mm)대비 **20.7% (13.8퍼센타일)**

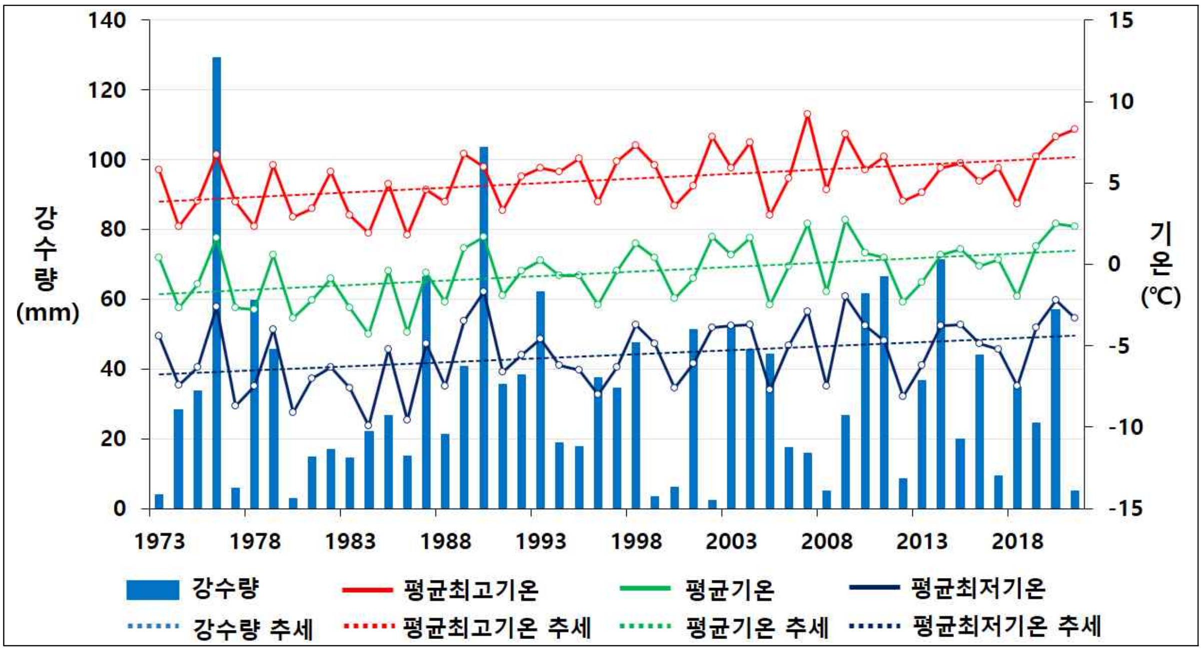
❍ **(강원영동) 5.1㎜**로 평년(48.3mm)보다 **10.5% (6.4퍼센타일)**



【그림 1】 강원도 2021년 2월 평균기온, 평균기온 편차 분포도 (위), 강수량, 강수량 퍼센타일 분포도 (아래)

참고 8 과거 강원도의 2월 기후값 비교

□ 연도별 기온 및 강수량 변화 경향(1973~2021년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(강원도)	2021년 2월(a)	2020년 2월(b)	2월 평년값 (1981-2010) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(℃)	2.3	2.5	-0.5	-0.2	+2.8	상위 4위
평균 최고기온(℃)	8.3	7.8	5.3	+0.5	+3.0	상위 2위
평균 최저기온(℃)	-3.3	-2.2	-5.7	-1.1	+2.4	-
강수량(mm)	5.0	56.9	32.2	-51.9	-27.2	-
강수일수(일)	3.5	8.8	6.4	-5.3	-2.9	-
일조시간(hr)	185.8	164.8	164.6	+21.0	+21.2	-
운량(할)	3.4	4.5	4.1	-1.1	-0.7	-
일 최저기온 영하 10℃ 미만 일수(일)	2.7	2.0	9.5	+0.7	-6.8	-
일 최고기온 0℃ 미만 일수(일)	3.3	2.0	3.9	+1.3	-0.6	-
눈 일수	2.5	6.0	6.1	-3.5	-3.6	-

※ 눈현상일수: 목측 관측지점(북춘천, 북강릉)의 평균값

※ 청사이전으로 인해 춘천(강릉)은 2016.10.1.(2008.7.28.)를 기점으로 북춘천(북강릉)에서 목측 관측 수행

참고 9 강원도 2021년 2월 지점별 극값 경신(5순위 이내)

□ 2월 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
95	철원	1988.01.01.	2009	0.5	2007	0.5	2021	0.1	2020	0.0	2002	-0.3
100	대관령	1971.07.15.	2009	-1.2	2007	-1.9	2021	-2.0	2002	-2.2	2020	-2.7
101	춘천	1966.01.01.	2009	1.5	2007	1.5	2020	1.4	2021	1.2	1976	1.2
104	북강릉	2008.07.28.	2020	4.1	2009	4.1	2021	3.8	2017	3.2	2019	3.0
105	강릉	1911.10.03.	2007	5.5	2009	5.4	2020	5.0	2021	4.9	2002	4.8
106	동해	1992.05.01.	2009	5.9	2007	5.4	2017	5.0	2021	4.6	2020	4.6
114	원주	1971.09.06.	2021	2.5	2020	2.5	2009	2.5	2007	2.5	1976	2.0
121	영월	1994.12.01.	2021	2.2	2020	2.1	2009	2.0	2007	1.7	2019	1.2
211	인제	1971.12.01.	2009	1.1	2021	1.0	2020	0.8	2007	0.8	1990	0.8
212	홍천	1971.09.27.	2009	1.4	2020	1.2	2021	1.1	2007	0.8	1998	0.6
216	태백	1985.08.01.	2009	0.8	2021	0.6	2007	0.1	2002	-0.5	2020	-0.6
217	정선군	2010.08.06.	2021	1.1	2020	0.9	2019	0.0	2015	-0.4	2014	-0.4

□ 2월 최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
95	철원	1988.01.01.	2007	8.4	2021	6.8	2009	6.4	2002	6.2	1989	6.2
100	대관령	1971.07.15.	2007	4.0	2021	3.8	2009	3.5	2002	3.2	2004	2.8
101	춘천	1966.01.01.	2007	9.1	2021	8.0	2009	7.7	2002	7.6	1998	7.5
104	북강릉	2008.07.28.	2021	8.8	2020	8.7	2009	8.4	2017	7.6	2019	7.1
105	강릉	1911.10.03.	2021	10.3	2007	10.3	2020	9.6	2009	9.4	2002	9.3
106	동해	1992.05.01.	2007	10.3	2009	10.2	2021	9.3	2004	9.2	2002	9.2
114	원주	1971.09.06.	2007	9.6	2021	8.3	2004	8.3	2009	8.0	2020	7.5
121	영월	1994.12.01.	2007	9.2	2021	9.1	2009	8.6	2020	8.2	2014	7.6
211	인제	1971.12.01.	2007	8.2	2021	7.5	2002	7.1	2009	7.0	2020	6.8
212	홍천	1971.09.27.	2007	9.0	1998	8.6	2021	8.2	2009	7.8	2020	7.7
216	태백	1985.08.01.	2007	6.3	2021	6.1	2009	6.0	1993	5.9	2002	5.0
217	정선군	2010.08.06.	2021	8.0	2020	6.9	2019	6.6	2011	6.1	2014	5.8

□ 2월 최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

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	2019	-1.1	2021	-1.3	2017	-1.5
114	원주	1971.09.06.	1990	-1.8	2020	-1.9	2009	-2.4	2021	-2.9	1976	-2.9
121	영월	1994.12.01.	2020	-3.2	2009	-3.9	2021	-4.3	2019	-4.6	2010	-4.8
212	홍천	1971.09.27.	1990	-3.9	2020	-4.1	2009	-4.1	1976	-4.6	2021	-5.0
216	태백	1985.08.01.	2009	-4.1	1990	-4.2	2021	-4.8	2007	-5.3	2002	-5.7
217	정선군	2010.08.06.	2020	-4.2	2015	-5.0	2021	-5.2	2014	-5.3	2019	-5.4

□ 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
100	대관령	1971.07.15.	1977	1.2	1980	1.3	2021	2.2	2002	3.3	1973	3.8
104	북강릉	2008.07.28.	2017	2.6	2021	5.6	2019	13.7	2013	16.0	2015	17.6
106	동해	1992.05.01.	2008	0.1	2002	0.1	2021	0.9	2000	2.5	2017	5.7
216	태백	1985.08.01.	2002	0.5	2012	0.9	2021	2.0	2008	2.1	2000	2.2
217	정선군	2010.08.06.	2012	1.0	2021	9.2	2015	16.0	2017	25.5	2014	26.0

□ 2월 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
212	홍천	1971.09.27.	2004	1.5	2000	1.4	2021	1.3	2005	1.3	1999	1.3
217	정선군	2010.08.06.	2021	2.4	2018	2.4	2017	2.2	2016	2.1	2012	2.1

□ 2월 최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
104	북강릉	2008.07.28.	2018	9.4	2016	9.1	2009	9.1	2017	9.0	2021	8.3
211	인제	1971.12.01.	2004	10.9	2006	10.3	2021	10.1	2005	9.9	1999	9.2
212	홍천	1971.09.27.	2004	8.5	2021	7.1	2005	7.1	2018	7.0	2015	7.0
217	정선군	2010.08.06.	2021	12.2	2018	11.9	2017	11.6	2013	11.1	2016	11.0

□ 2월 일 평균기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
90	속초	1968.01.01.	1992.02.28.	13.4	1992.02.27.	13.0	2021.02.20.	12.7	1996.02.13.	12.2	1987.02.09.	12.2
95	철원	1988.01.01.	2010.02.25.	10.7	2009.02.13.	9.5	2021.02.21.	8.3	1993.02.06.	8.3	2016.02.13.	8.0
100	대관령	1971.07.15.	2009.02.13.	10.5	2010.02.25.	9.9	2021.02.21.	9.3	2016.02.13.	7.9	2004.02.21.	7.9
101	춘천	1966.01.01.	2010.02.26.	8.6	2021.02.21.	8.4	2021.02.20.	8.4	1979.02.21.	7.9	2020.02.15.	7.6
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	2020.02.13.	10.2
106	동해	1992.05.01.	1993.02.06.	15.4	2017.02.16.	13.4	2009.02.13.	13.3	2004.02.21.	12.5	2021.02.20.	12.4
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	2010.02.25.	9.0
211	인제	1971.12.01.	2009.02.13.	10.1	1977.02.25.	10.0	2021.02.21.	9.4	1993.02.06.	9.4	2021.02.20.	8.6
212	홍천	1971.09.27.	2016.02.13.	9.3	2009.02.13.	9.0	2010.02.26.	8.6	2010.02.25.	8.5	2021.02.21.	8.2
216	태백	1985.08.01.	1993.02.06.	14.4	2021.02.21.	12.2	2010.02.25.	12.2	2009.02.13.	11.9	2016.02.13.	10.5
217	정선군	2010.08.06.	2021.02.22.	9.9	2021.02.21.	9.5	2016.02.13.	9.3	2021.02.20.	7.0	2020.02.15.	7.0

□ 2월 일 최고기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
95	철원	1988.01.01.	2004.02.20.	17.5	2021.02.21.	17.3	2010.02.24.	17.2	1992.02.28.	16.0	2020.02.15.	15.8
100	대관령	1971.07.15.	2004.02.20.	16.5	2021.02.21.	15.6	2004.02.19.	14.7	2009.02.13.	14.3	2021.02.22.	14.2

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	1977.02.25.	17.0
104	북강릉	2008.07.28.	2009.02.13.	21.5	2010.02.24.	20.3	2021.02.21.	18.5	2021.02.20.	18.3	2010.02.25.	17.8
106	동해	1992.05.01.	2009.02.13.	23.7	1993.02.06.	21.9	2021.02.21.	21.7	2010.02.24.	19.1	2021.02.20.	18.6
114	원주	1971.09.06.	2004.02.20.	21.1	2021.02.21.	20.4	2010.02.24.	20.0	1979.02.21.	19.1	1993.02.06.	19.0
121	영월	1994.12.01.	2021.02.21.	20.9	2010.02.24.	20.6	2004.02.20.	20.2	2021.02.22.	18.1	2020.02.15.	17.9
211	인제	1971.12.01.	2021.02.21.	18.9	2004.02.20.	18.6	2010.02.24.	18.5	1979.02.21.	17.7	1992.02.28.	17.2
212	홍천	1971.09.27.	2021.02.21.	20.1	1979.02.21.	19.8	2010.02.24.	19.0	2004.02.20.	18.7	1977.02.25.	17.0
216	태백	1985.08.01.	1993.02.06.	20.1	2021.02.21.	16.8	2016.02.13.	16.7	2021.02.12.	16.4	2010.02.24.	16.2
217	정선군	2010.08.06.	2021.02.21.	19.2	2021.02.22.	17.8	2021.02.13.	16.2	2020.02.15.	15.9	2020.02.14.	15.3

□ 2월 일 최저기온 최고 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
90	속초	1968.01.01.	1992.02.28.	9.2	1987.02.10.	8.5	1970.02.18.	8.0	2021.02.20.	7.9	1987.02.09.	7.8
100	대관령	1971.07.15.	2016.02.12.	3.9	2009.02.13.	3.6	2021.02.21.	3.4	2004.02.21.	3.4	1987.02.10.	2.9
105	강릉	1911.10.03.	1992.02.28.	11.4	2004.02.21.	9.7	1992.02.27.	9.5	1987.02.10.	9.0	2021.02.20.	8.8
121	영월	1994.12.01.	2016.02.13.	6.2	2009.02.13.	6.0	1998.02.20.	4.9	2010.02.25.	4.6	2021.02.22.	3.7
216	태백	1985.08.01.	2010.02.25.	9.5	2009.02.13.	7.1	2021.02.21.	6.1	1993.02.06.	5.8	1987.02.10.	5.6
217	정선군	2010.08.06.	2016.02.13.	4.8	2021.02.22.	2.6	2020.02.26.	1.8	2014.02.02.	1.7	2012.02.24.	1.5

□ 2월 일 최고기온 최저 순위

(단위: ℃)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
104	북강릉	2008.07.28.	2021.02.17.	-3.2	2012.02.02.	-3.1	2018.02.05.	-2.7	2012.02.01.	-2.5	2018.02.06.	-2.2
106	동해	1992.05.01.	2005.02.01.	-4.4	2012.02.02.	-2.9	2021.02.17.	-2.3	1996.02.01.	-1.9	2018.02.06.	-1.6
121	영월	1994.12.01.	2012.02.02.	-8.3	2005.02.01.	-7.7	2018.02.06.	-5.0	2021.02.17.	-4.8	2018.02.04.	-4.6
217	정선군	2010.08.06.	2012.02.02.	-8.1	2018.02.06.	-6.7	2018.02.05.	-6.3	2021.02.17.	-5.9	2012.02.08.	-5.9

□ 2월 일 평균풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
217	정선군	2010.08.06.	2020.02.22.	6.5	2021.02.17.	6.2	2018.02.14.	6.1	2013.02.07.	5.6	2017.02.10.	5.3

□ 2월 일 최대풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
104	북강릉	2008.07.28.	2018.02.14.	12.2	2009.02.20.	10.0	2021.02.15.	9.2	2017.02.02.	9.2	2015.02.26.	9.2

□ 2월 일 최대순간풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
217	정선군	2010.08.06.	2015.02.26.	25.8	2017.02.19.	24.6	2018.02.11.	24.4	2021.02.15.	23.8	2020.02.22.	22.3