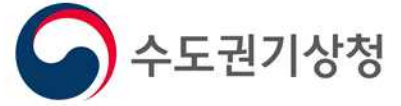


전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

설명자료

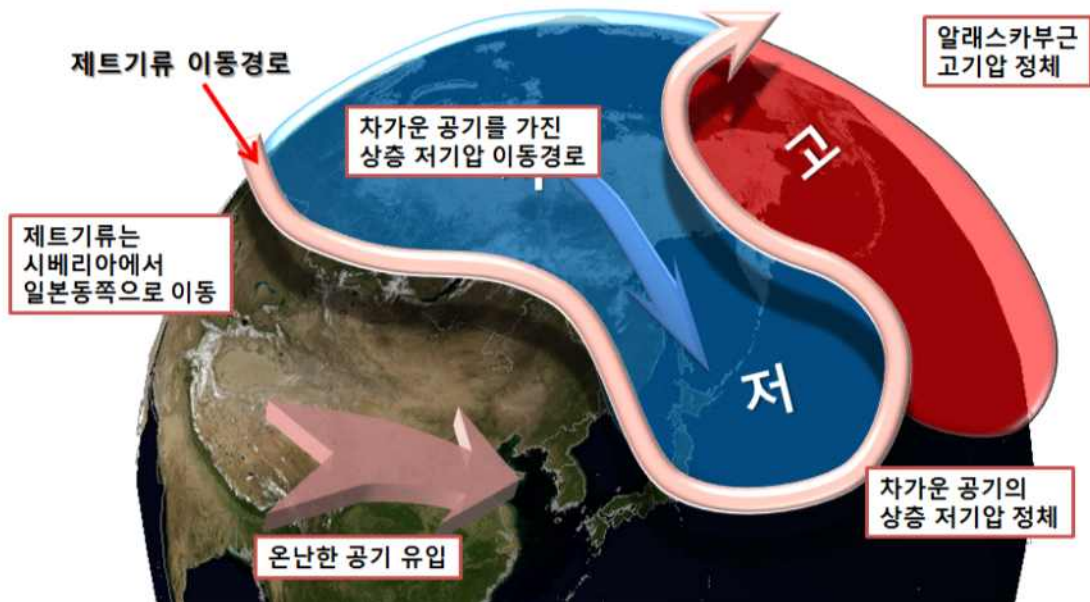


배포일시	2017. 1. 4.(수) 16:00 (총 5매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 예보과	담당자	과장 전재욱 사무관 윤기한
		전화번호	070-7850-8220 070-7850-8221

주말까지 평년보다 높은 기온 유지

- 알래스카 부근 고압대 정체로 우리나라 북쪽에 제트기류 위치
- 온난한 공기 영향으로 이번 주말까지 평년보다 높은 기온 유지
- 다음주 찬 공기가 남하하면서 중반에는 평년보다 낮은 기온 예상

※ 상층 기압계가 정체된 상태에서 다음주 기온 변동성이 매우 큼



< 1월 5일 약 5km 상공 예상기압계와 제트기류 이동 모식도 >

[기압계 동향]

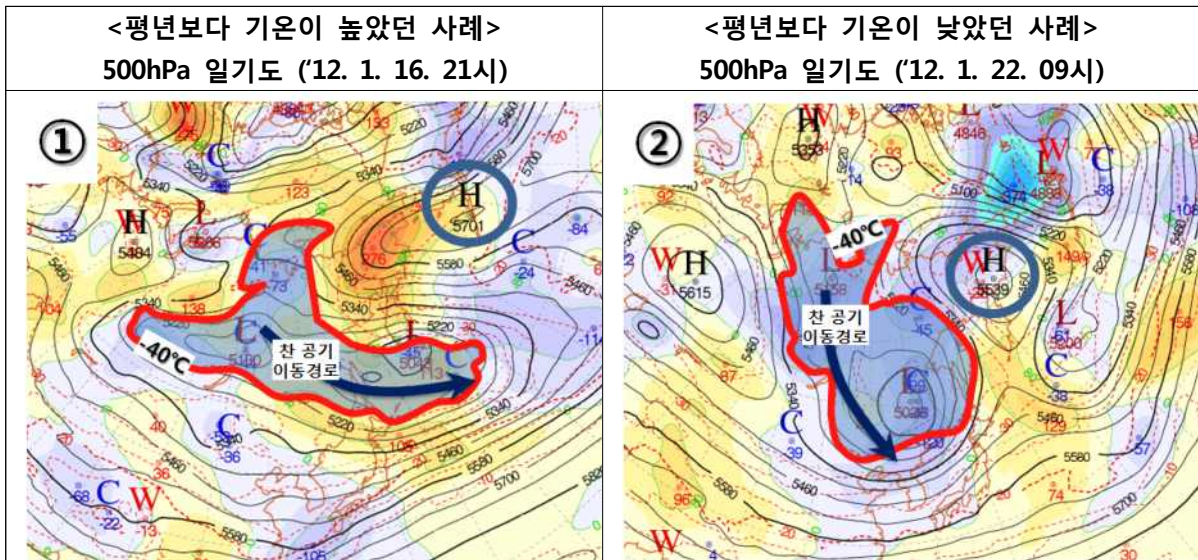
- 현재, 약 5km 상공에 따뜻한 상층 고기압이 알래스카 부근에 정체하고, 우리나라 북쪽에 제트기류가 위치하여 찬 공기의 남하를 저지하고 있음

- 상층 차가운 공기가 시베리아에서 일본 북동쪽 해상으로 이동하고, 우리나라는 중국에서 불어오는 비교적 온난한 공기의 영향을 받아 평년보다 높은 기온을 보이고 있음

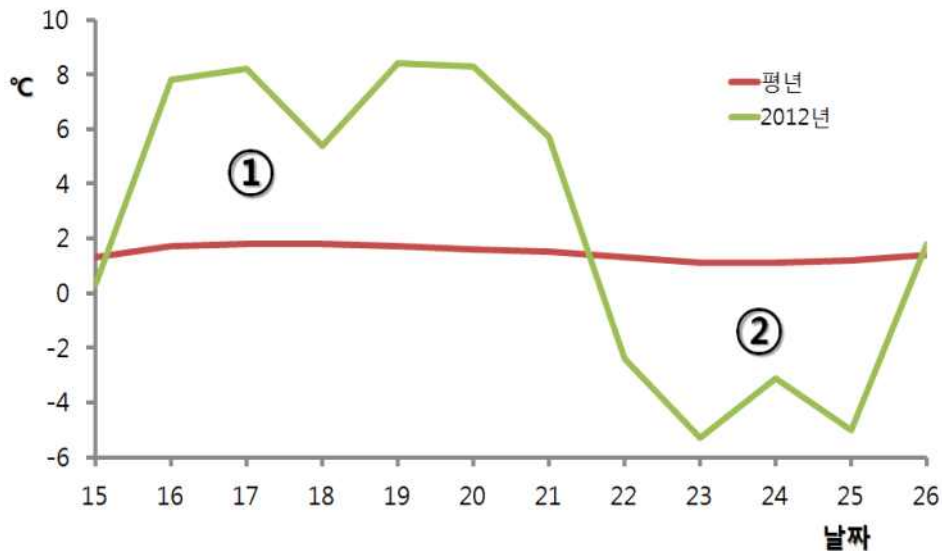
[전망과 변동성]

- 약 5km 상공의 알래스카 부근 고기압과 오호츠크해 부근에 위치한 저기압의 규모가 커, 당분간 우리나라는 온난한 공기의 영향을 받아 평년보다 높은 기온이 예상됨
- 9일(월)부터는 알래스카 부근에 위치한 고기압이 서쪽으로 이동하면서 시베리아에 위치한 차가운 공기가 우리나라 부근으로 남하할 가능성이 있음
- 따라서, 9일(월)까지 평년보다 높은 기온을 보이다가 10일(화)부터 점차 기온이 하강하면서 다음주 중반에는 평년보다 낮은 기온을 보일 것으로 예상됨
- 그러나, 상층 흐름의 따른 다음주 기온 변화시점의 예측 불확실성이 매우 큼. 알래스카 부근 고기압의 정체가 길어질 경우 찬 공기가 우리나라로 남하하는 시점도 늦어질 가능성이 있으니, 앞으로 발표되는 최신 기상정보를 적극 참고하기 바람

참고 1. 높은 기온과 낮은 기온을 보였던 과거 사례(2012년 1월)



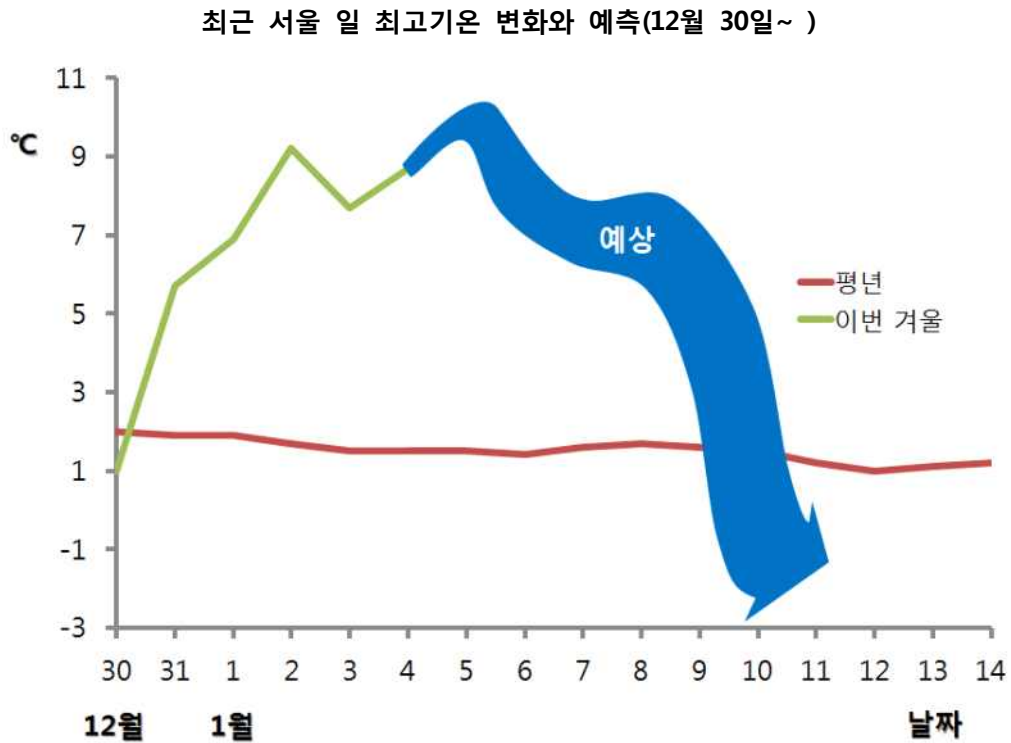
평년(1981~2010년)과 2012년 1월 일 최고기온(서울) 변화



기간① 2012년 1월 중순, 500hPa 고도에 고기압 중심이 알래스카 남쪽에 위치하고 차가운 공기는 시베리아에서 일본 북동쪽 해상으로 이동하여 평년보다 5도 내외의 높은 기온을 보였음

기간② 1월 21일 이후, 상층 고기압 중심은 서쪽으로 이동하여 캄차카반도 부근에 위치하면서 찬 공기가 시베리아에서 우리나라 부근으로 남하하는 패턴이 만들어졌음. 평년보다 5도 내외의 낮은 기온을 보였음

- 이번 겨울과 같이 상층 고기압이 정체하고, 고기압의 중심이 알래스카 부근에 위치하면 우리나라는 평년보다 높은 기온이 나타나지만, 상층 고기압이 서쪽으로 이동하여 캄차카반도 부근에 위치하면 평년보다 낮은 기온이 나타날 수 있음



참고 2. 수도권 주요지점 기온 극값(5순위 이내)

□ 1월 상순 일 최고기온 최고순위

(단위 : °C)

지점		1위		2위		3위		4위		5위	
지점	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
서울	1907.10.01	1932.01.06	14.4	1979.01.09	13.4	1932.01.05	12.4	1941.01.07	12.3	1916.01.08	12.2
인천	1904.08.29	1927.01.06	13.0	1979.01.09	12.4	1932.01.05	12.2	1932.01.06	11.7	2000.01.01	11.5
수원	1964.01.01	1979.01.09	14.6	1979.01.08	14.0	1995.01.07	12.0	1972.01.09	11.9	1979.01.10	11.5

□ 1월 상순 일 최저기온 최고순위

(단위 : °C)

지점		1위		2위		3위		4위		5위	
지점	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
서울	1907.10.01	1979.01.09	7.3	1989.01.08	6.7	1989.01.07	6.7	1972.01.10	5.7	1989.01.10	5.2
인천	1904.08.29	1979.01.09	7.8	1989.01.08	6.5	1989.01.07	5.8	1995.01.08	5.0	2016.01.03	4.8
수원	1964.01.01	1989.01.08	7.1	1989.01.07	6.1	1989.01.09	5.9	1989.01.10	4.7	1980.01.02	4.2

□ 1월 일 최고기온 최고순위

(단위 : °C)

지점		1위		2위		3위		4위		5위	
지점	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
서울	1907.10.01	1932.01.06	14.4	2002.01.15	13.5	2002.01.14	13.4	1979.01.09	13.4	1972.01.11	13.0
인천	1904.08.29	2002.01.14	15.8	2002.01.15	14.1	2013.01.31	13.6	1927.01.06	13.0	1979.01.09	12.4
수원	1964.01.01	2002.01.14	15.3	1979.01.09	14.6	1979.01.08	14.0	2013.01.31	13.7	2002.01.15	13.3

□ 1월 일 최저기온 최고순위

(단위 : °C)

지점		1위		2위		3위		4위		5위	
지점	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
서울	1907.10.01	2002.01.15	11.0	1979.01.09	7.3	1989.01.08	6.7	1989.01.07	6.7	2002.01.14	6.2
인천	1904.08.29	2002.01.15	9.1	1979.01.09	7.8	2002.01.14	7.5	1989.01.08	6.5	1989.01.07	5.8
수원	1964.01.01	2002.01.15	10.4	1989.01.08	7.1	2002.01.14	6.4	1989.01.07	6.1	1989.01.09	5.9