

전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

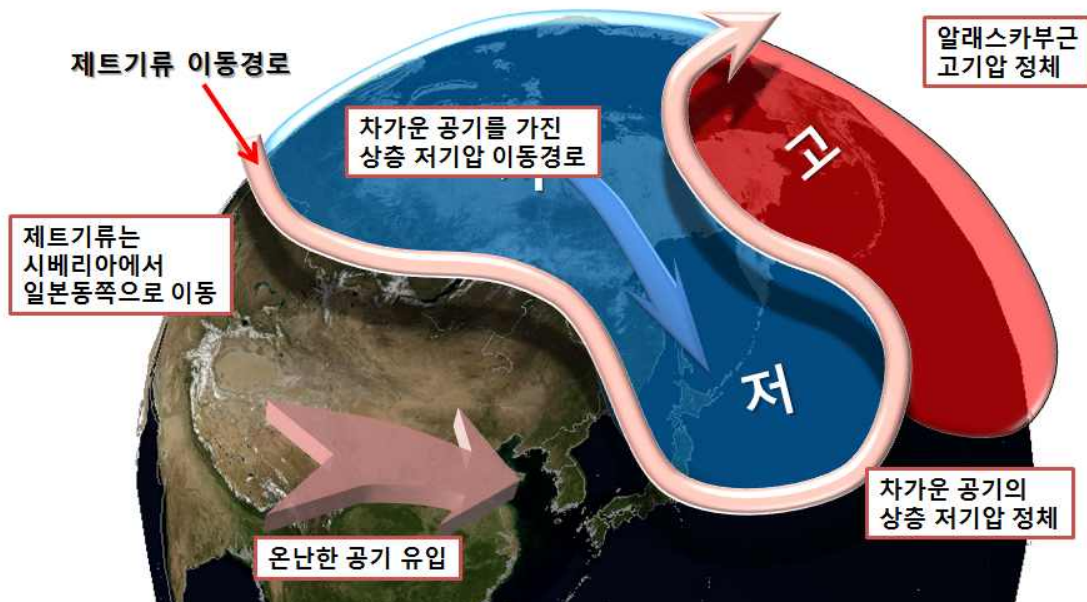
대구기상지청 브리핑



배포일시	2017. 1. 4. (수) 18:00 (총 6 매)	보도시점	즉 시
담당부서	대구기상지청 관측예보과	담당자	예보팀장 강성규 과장 구순모
		전화번호	053-956-0365

주말까지 평년보다 높은 기온 유지

- 알래스카 부근 고기압 정체로 제트기류 우리나라 북쪽에 위치
 - 이번 주말까지 찬 공기 남하 어려워 평년보다 높은 기온 유지
 - 다음 주 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 공기를 가진 상층 고기압이 알래스카 부근에 정체하면서, 제트기류가 우리나라 북쪽에 위치하여 찬 공기의 남하를 저지하고 있음

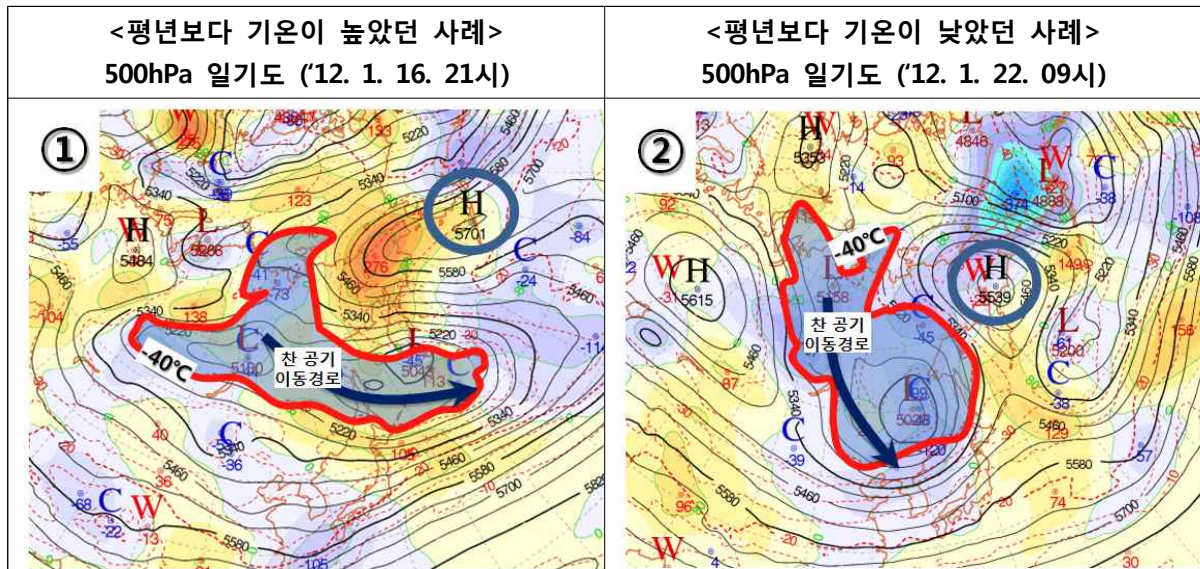
- 이에 따라, 상층 차가운 공기는 시베리아에서 일본 북동쪽 해상으로 이동하고 있으며, 우리나라는 중국에서 불어오는 비교적 온난한 공기의 영향을 받아 평년보다 높은 기온을 보이고 있음

[전망과 변동성]

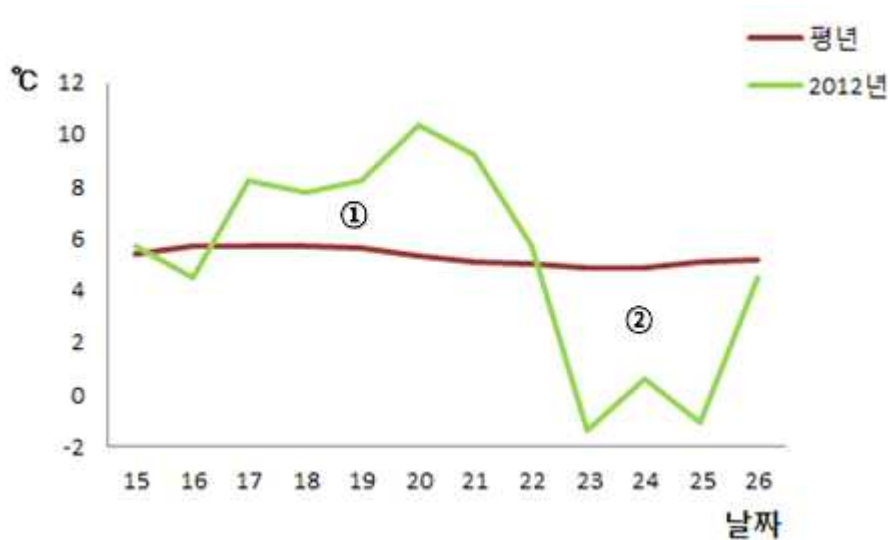
- 약 5km 상공에 위치한 알래스카 부근 고기압과 오호츠크해 부근 저기압의 규모가 커, 당분간 우리나라는 온난한 공기의 영향을 받아 평년보다 높은 기온이 예상됨
- 9일(월)부터는 알래스카 부근에 위치한 고기압이 서쪽으로 이동하면서 시베리아에 위치한 차가운 공기가 우리나라 부근으로 남하할 가능성이 있음
- 따라서, 9일(월)까지 평년보다 높은 기온을 보이다가 10일(화)부터 점차 기온이 하강하면서 다음주 중반에는 평년보다 낮은 기온을 보일 것으로 예상됨
- 그렇지만, 상층 기압계의 흐름이 정체되어 있어, 다음 주 변화시점의 예측 불확실성이 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 사례(2012년 1월)

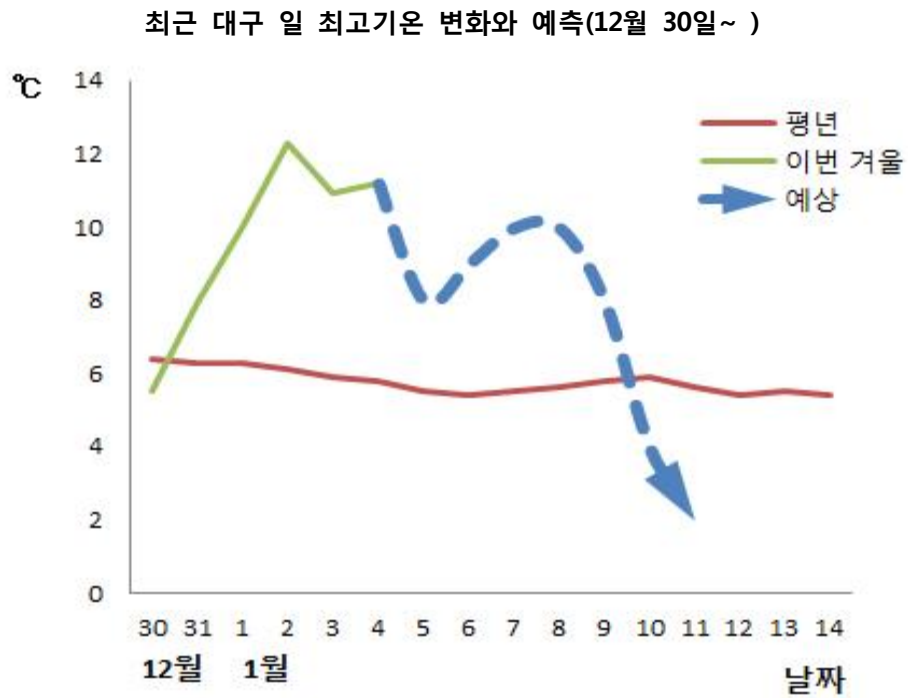


평년(1981~2010년)과 2012년 1월 일 최고기온(대구) 변화



- ① 2012년 1월 중순, 500hPa 고도에 고기압 중심이 알래스카 남쪽에 위치하고 차가운 공기는 시베리아에서 일본 북동쪽 해상으로 이동하여 **평년보다 5도 내외의 높은 기온을 보였음**
- ② 1월 22일 이후, 상층 고기압 중심은 서쪽으로 이동하여 캄차카반도 부근에 위치하면서 찬 공기가 시베리아에서 우리나라 부근으로 남하하는 패턴이 만들어졌음. **평년보다 6도 내외의 낮은 기온을 보였음**

- 이번 겨울과 같이 상층 고기압이 정체되어 있을 경우, 고기압의 중심이 알래스카부근에 위치하면 우리나라는 평년보다 높은 기온이 나타나고, 서쪽으로 이동하여 캄차카반도 부근에 위치하면 낮은 기온이 나타날 수 있음



참고 2. 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
대구	1907.01.31	1960.01.04	16.3	1932.01.06	16.2	1979.01.10	15.6	1953.01.10	15.5	1940.01.04	14.6
안동	1973.01.01.	2016.01.03	13.0	2007.01.02	12.1	1989.01.08	12.0	1976.01.02	11.6	1974.01.03	11.2
포항	1943.01.01.	1997.01.01	17.5	1979.01.10	16.8	1979.01.08	16.4	1979.01.09	16.3	1960.01.04	16.3

□ 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
대구	1907.01.31	1989.01.09	7.9	1989.01.08	7.2	1989.01.10	7.0	1916.01.02	6.4	1980.01.02	6.0
안동	1973.01.01.	1989.01.08	6.6	1989.01.09	5.5	1989.01.10	4.9	1978.01.06	1.8	1990.01.10	1.6
포항	1943.01.01.	1972.01.10	9.4	1989.01.08	8.5	1980.01.02	8.2	1989.01.09	7.8	1989.01.10	6.6

□ 1월 일 최고기온 최고순위

(단위 : °C)

지점		1위		2위		3위		4위		5위	
지점	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
대구	1907.01.31	2002.01.15	16.5	1960.01.04	16.3	1908.01.19	16.3	1932.01.06	16.2	1914.01.13	16.0
안동	1973.01.01.	2013.01.31	13.2	2016.01.03	13.0	2002.01.13	12.4	1988.01.15	12.4	2007.01.02	12.1
포항	1943.01.01.	1997.01.01	17.5	1979.01.10	16.8	2002.01.15	16.6	1982.01.11	16.4	1980.01.27	16.4

□ 1월 일 최저기온 최고순위

(단위 : °C)

지점		1위		2위		3위		4위		5위	
지점	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
대구	1907.01.31	2002.01.15	11.0	2002.01.14	9.4	1989.01.09	7.9	1989.01.08	7.2	1989.01.10	7.0
안동	1973.01.01.	1989.01.08	6.6	2002.01.15	6.3	2002.01.14	5.5	1989.01.09	5.5	1973.01.24	5.0
포항	1943.01.01.	2002.01.15	11.1	2002.01.14	10.6	1972.01.10	9.4	2010.01.20	9.3	2002.01.13	8.8