

배포일시	2019. 11. 7.(목) 15:00 (총5매)	보도시점	즉 시
담당부서	대전지방기상청 기후서비스과	담당자	과장 김충렬 담당 옥순기
		전화번호	070-7850-4171

최근10년 대전·세종·충남 겨울철 기온 특성

- 최근10년(2009~2018년) 겨울철 평균기온은 -0.6°C 로 평년(-0.4°C)과 비슷
- 평년보다 높은 해는 3회로 평균 0.6°C 였으며, 평년대비 1.0°C 높았음
- 평년보다 낮은 해는 4회로 평균 -1.8°C 였으며, 평년대비 1.4°C 낮았음

□ 최근 10년 대전·세종·충남 겨울철 기온 특성

※ 겨울철 평균기온: 그해 12월~다음 해 2월까지의 평균기온

- 대전·세종·충남의 최근 10년 겨울철 평균기온은 -0.6°C 로 평년(-0.4°C)과 비슷한 기온분포를 보였음.

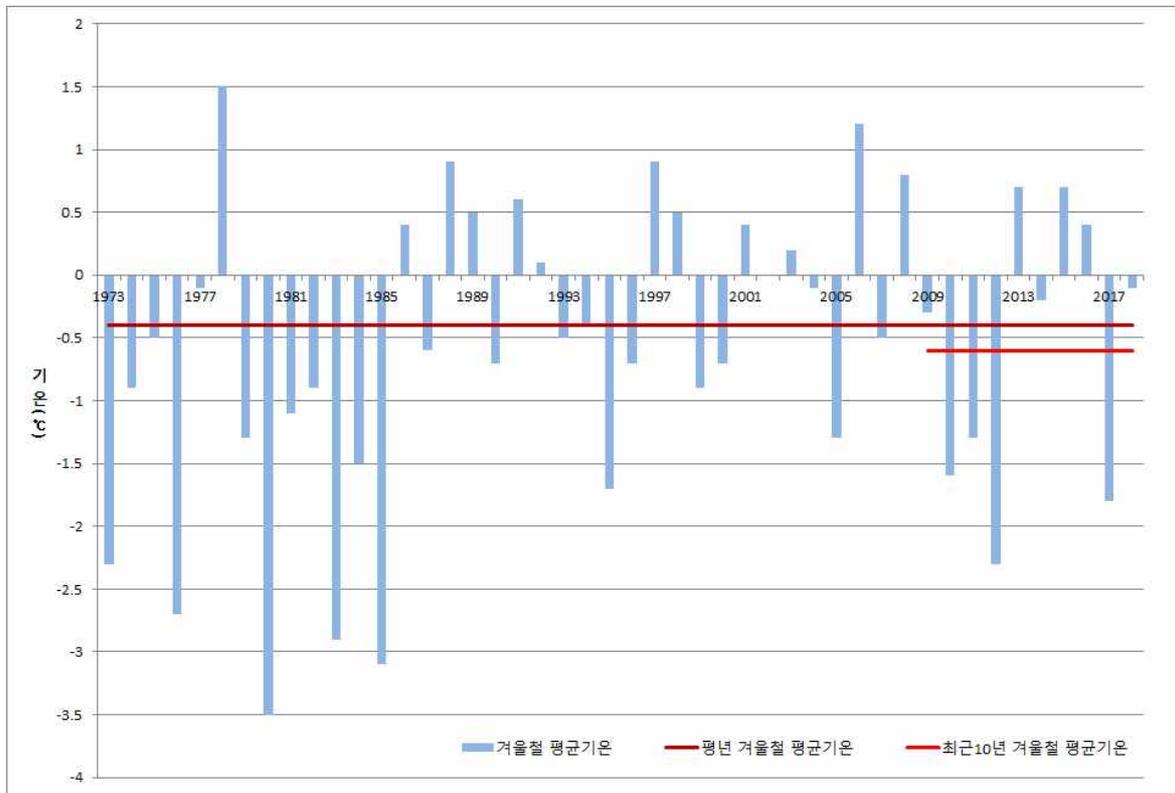
※ 대전·세종·충남 겨울철 기온 평년 비슷 범위: $-0.8^{\circ}\text{C} \sim 0.0^{\circ}\text{C}$

- 평년(-0.4°C)보다 높은 겨울철 기온을 보였던 해는 2013년, 2015년, 2016년으로 3회가 나타났으며, 평균 0.6°C 로 평년대비 1.0°C 높았음.
 - 가장 최근인 2016년에는 북대서양과 스칸디나비아 반도 부근의 상층 기압능 발달로 찬 대륙고기압의 영향이 약해 평년보다 기온이 높았음.
- 평년(-0.4°C)보다 낮은 겨울철 기온을 보였던 해는 2010년, 2011년, 2012년, 2017년으로 총 4회가 나타났으며, 평균 -1.8°C 로 평년대비 1.4°C 낮았음.
 - 가장 최근인 2017년에는 우랄산맥 및 카라 해 부근에 형성된 상층 고기압의 정체로 상층 찬공기가 지속적으로 유입되어 평년보다 기온이 낮았음.
- 평년(-0.4°C)과 비슷했던 해는 2009년, 2014년, 2018년으로 총 3회가 나타났으며, 평균 -0.2°C 로 평년과 비슷하였음.
 - 가장 최근인 2018년에는 찬 대륙고기압의 세력이 주기적으로 강·약을 반복하며 평년과 기온이 비슷하였음.

연도	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	최근 10년	평년
평균 기온(°C)	-0.3	-1.6	-1.3	-2.3	0.7	-0.2	0.7	0.4	-1.8	-0.1	-0.6	-0.4

최근10년 및 평년 대전·세종·충남 겨울 평균기온
(붉은색: 평년보다 높음/푸른색: 평년보다 낮음/검은색: 평년과 비슷)

※ 평년: 1981년~2010년 평균



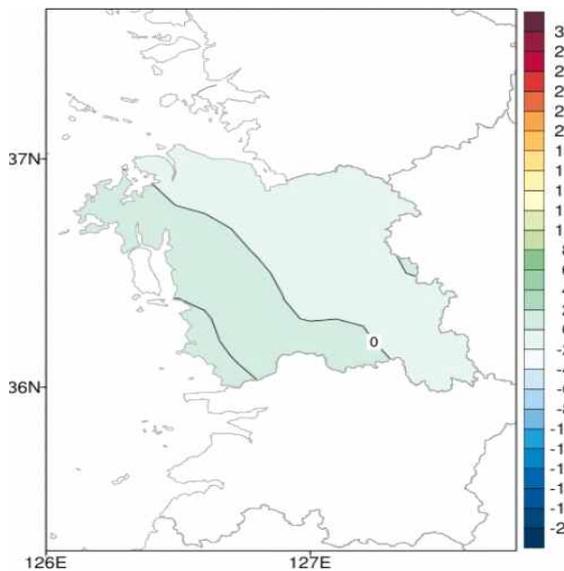
대전·세종·충남 겨울철 평균기온 시계열

※ 2019년 겨울철 전망(2019년 12월~2020년 2월)은 11월 22일 발표예정

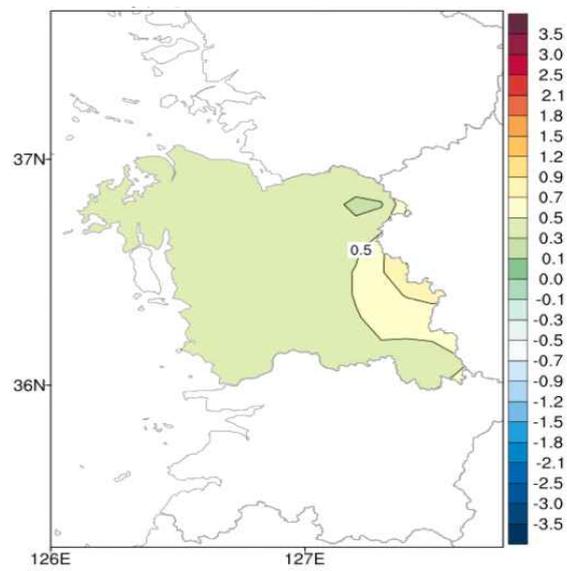
참고 대전·세종·충남 최근 3년간 겨울철 상세 기온 경향

□ 2018년 겨울 (2018년 12월 ~ 2019년 2월)

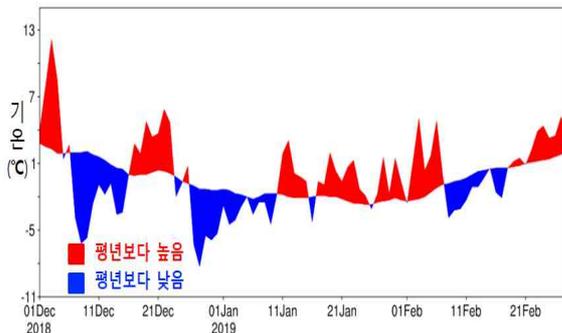
- 2018년 겨울철 평균기온은 -0.1°C 로 평년(-0.4°C)과 비슷하였음.
- 12월에는 찬 대륙고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어진 날이 많았으나, 1월 중반 이후부터 대기 상층 기압계의 동서흐름이 원활한 가운데 찬 대륙고기압의 세력이 평년보다 약해지고 상층 기압골이 시베리아 북부와 캄차카 반도 부근에 위치하면서 북쪽 찬 공기가 주로 우리나라 북쪽으로 통과하여 기온이 오른 날이 많아 전반적으로 평년과 기온이 비슷하였음.



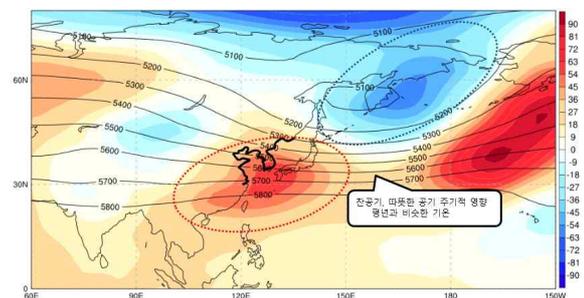
대전·세종·충남 2018년 겨울철 평균기온 분포



대전·세종·충남 2018년 겨울철 평균기온 편차



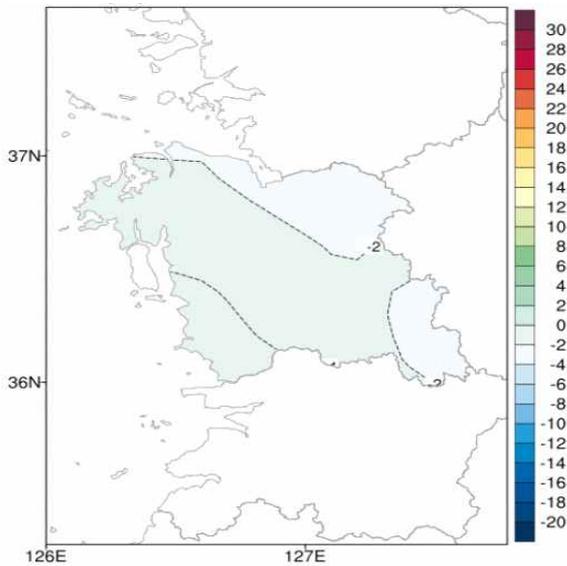
대전·세종·충남 2018년 겨울철 평균기온 시계열



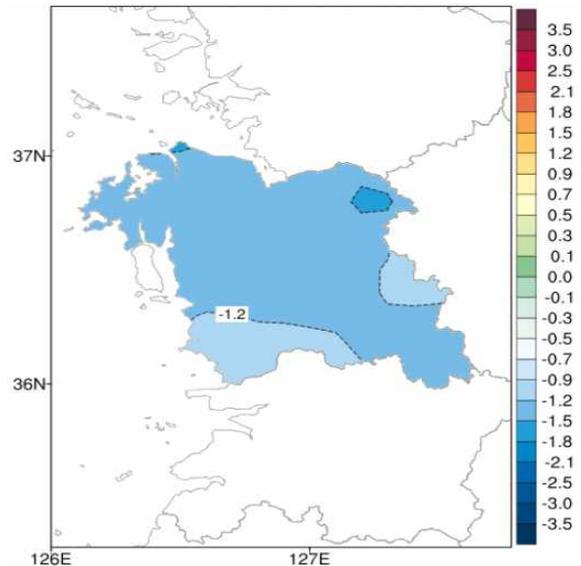
2018년 500hPa 겨울철 평균 고도선(실선)과 편차(채색)

□ 2017년 겨울 (2017년 12월 ~ 2018년 2월)

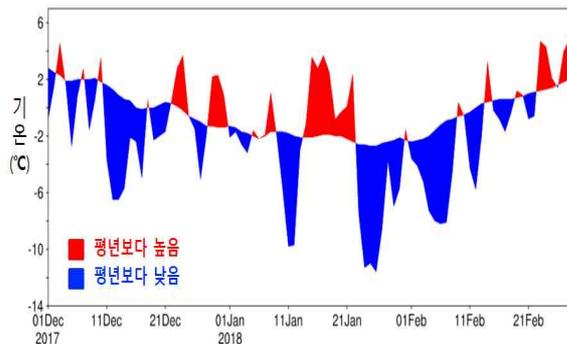
- 2017년 겨울철 평균기온은 -1.8°C 로 평년(-0.4°C)보다 낮았음.
- 11월 중반에 시작된 음의 북극진동으로 북극의 찬 공기가 중위도로 남하하기 좋은 조건이었으며, 우랄산맥과 카라 해 부근에 형성된 상층 고기압이 정체하여 상층의 찬 공기가 우리나라 부근으로 지속적으로 유입되며 기온이 큰 폭으로 떨어진 날이 많았음.



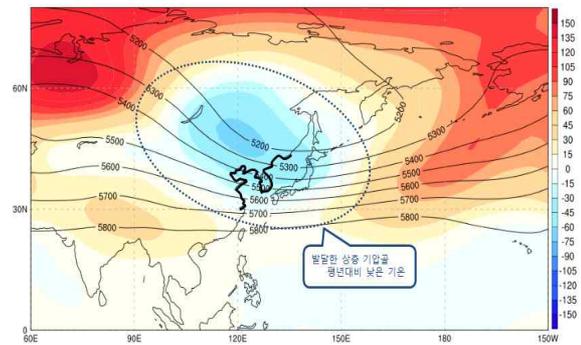
대전·세종·충남 2017년 겨울철 평균기온



대전·세종·충남 2017년 겨울철 평균기온 편차



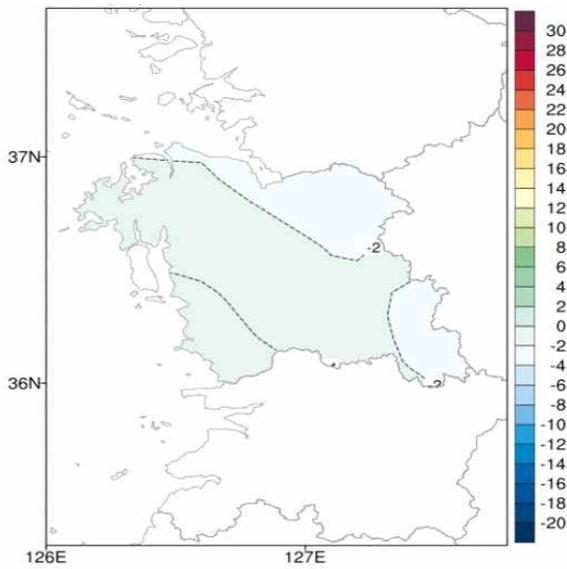
대전·세종·충남 2017년 겨울철 평균기온 시계열



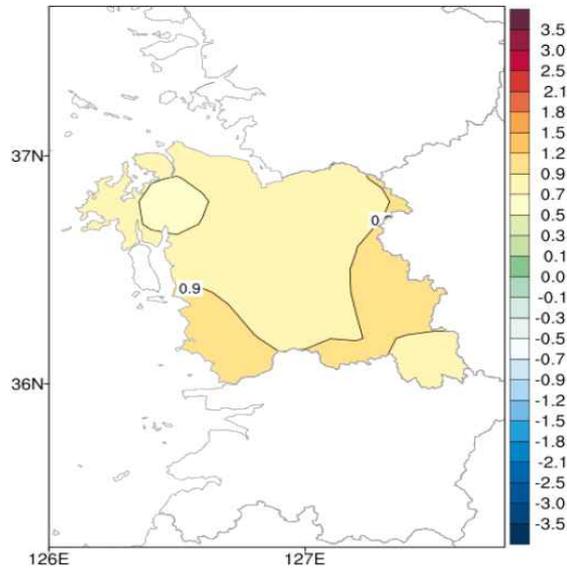
2017년 500hPa 겨울철 평균 고도선(실선)과 편차(채색)

□ 2016년 겨울 (2016년 12월 ~ 2017년 2월)

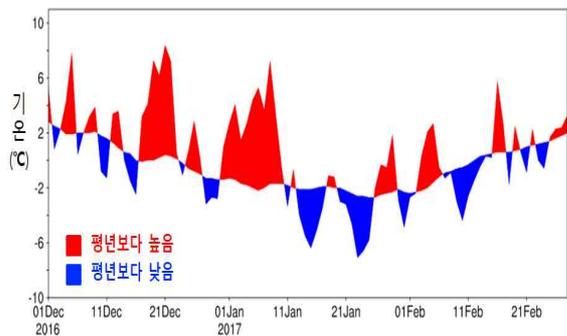
- 2016년 겨울철 평균기온은 0.4°C로 평년(-0.4°C)보다 높았음.
- 1월 중·후반에는 찬 대륙고기압의 영향을 받아 기온이 떨어지기도 하였으나, 12월과 2월에는 북대서양과 스칸디나비아 반도 부근의 상층 기압능 발달로 북극으로부터의 한기 공급이 약화되었으며, 이로 인해 대륙고기압의 강도가 평년보다 약해지면서 대체적으로 온화한 날이 많았음.



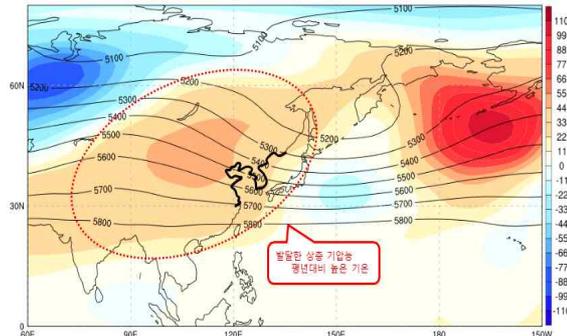
대전·세종·충남 2016년 겨울철 평균기온



대전·세종·충남 2016년 겨울철 평균기온 편차



대전·세종·충남 2016년 겨울철 평균기온 시계열



2016년 500hPa 겨울철 평균 고도선(실선)과 편차(채색)