



대구기상지청 기후서비스과  
2017년 11월 24일 10시 발표

## 12월의 기상전망

- ▷ 기온전망 : 1~2주에는 평년과 비슷하거나 낮겠으나,  
3~4주에는 평년과 비슷하거나 높겠음
- ▷ 강수량 전망 : 1~2주에는 평년과 비슷하거나 적겠으나,  
3~4주에는 평년과 비슷하거나 많겠음

1주	12.04~12.10	찬 대륙고기압의 영향을 주로 받는 가운데 맑고 건조한 날이 많겠음 (주평균기온) 평년보다 낮겠음 (주강수량) 평년보다 적겠음
2주	12.11~12.17	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 기온변화가 크겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 낮겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음
3주	12.18~12.24	고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 많겠음
4주	12.25~12.31	고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 접근하는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음 (주평균기온) 평년보다 높겠음 (주강수량) 평년보다 많겠음

※ 평년기간 : 1981~2010년

## 최근10년(2007~2016년) 12월 기상이슈



**한파, 대설, 강풍·풍랑 주의**

### ○ 기상특성

- 차고 건조한 대륙고기압이 우리나라 부근으로 확장하면서 북서계절풍이 강해지고 기온이 큰 폭으로 떨어지면서 추운 날씨를 보임
- 찬 대륙고기압이 확장하면서 경북북부내륙부터 눈이 내리기 시작하며, 동해안지방은 북동기류로 인한 지형적인 영향으로 눈이 내리기도 함
- 찬 대륙고기압 확장 시 육상에서는 강풍이 불고, 해상에서는 물결이 높아짐

- **한파** : 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 많이 받으면서 건강관리와 화재예방에 대한 대비가 필요하며, 기온이 큰 폭으로 떨어져 농작물 동해 및 연근해 양식장 피해, 수도관 동파 등의 피해가 발생할 수 있으므로 피해예방 사전 조치 필요
- **대설** : 찬 대륙고기압 확장 시 경북내륙산간지역을 중심으로 많은 눈이 내리기도 하며, 찬 북동풍이 불 때는 동해안지방에 영향을 주고, 남부지방에 저기압 통과시 전 지역에서 눈이 내려 쌓이는 곳이 있음. 교통안전과 비닐하우스 붕괴 방지 등 제설 대책이 필요함

## □ 12월 기후극값

요소		대구	울진	포항	영주	구미	안동	울릉도
기온 (°C)	일평균 기온 <b>최고</b>	13.4 (1936.12.17)	15.7 (1987.12.28)	16.8 (1953.12.01)	10.1 (1992.12.07)	10.4 (2009.12.11)	10.3 (1992.12.07)	16.3 (1953.12.01)
	일최고 기온 <b>최고</b>	20.8 (1953.12.01)	21.0 (1994.12.01)	21.5 (1953.12.01)	16.0 (1987.12.28)	18.1 (1987.12.28)	17.0 (1987.12.28)	17.9 (1991.12.06)
	일최저 기온 <b>최저</b>	-15.2 (1917.12.27)	-13.8 (1976.12.27)	-13.1 (1976.12.27)	-20.0 (1973.12.24)	-15.2 (1973.12.24)	-16.0 (1973.12.25)	-9.6 (1976.12.26)
강수량 (mm)	일강수량 <b>최고</b>	53.0 (1957.12.12)	51.0 (2016.12.14)	84.4 (1961.12.03)	43.0 (2016.12.21)	32.5 (1997.12.06)	32.7 (1997.12.06)	79.0 (1942.12.08)
풍속 (m/s)	일최대 풍속 <b>최고</b>	21.8 (1952.12.02)	25.7 (1990.12.02)	27.7 (1952.12.09)	18.7 (1997.12.10)	15.0 (1976.12.08)	12.5 (1992.12.13)	35.0 (1951.12.13)
	일최대 순간풍속 <b>최고</b>	27.5 (1980.12.28)	43.0 (1990.12.02)	29.0 (1977.12.01)	28.6 (1997.12.10)	16.7 (1993.12.26)	23.5 (1985.12.30)	49.0 (1990.12.11)
적설 (cm)	일최심 신적설 <b>최고</b>	23.5 (1952.12.09)	21.8 (1983.12.30)	8.7 (1987.12.06)	10.1 (1999.12.24)	13.7 (1974.12.17)	10.9 (2001.12.03)	82.8 (1966.12.26)
	일최심 적설 <b>최고</b>	23.5 (1952.12.09)	24.1 (1978.12.20)	10.2 (1949.12.27)	10.1 (1999.12.24)	14.3 (1974.12.18)	10.9 (2001.12.04)	171.6 (1946.12.24)

\* 일 최심 신적설 : 00시~24시 중 새로 내려 쌓인 눈의 최대 깊이  
일 최심 적설 : 내려 쌓인 기간에는 관계없이 관측 시에 실제 지면에 쌓인 눈의 깊이

## □ 대구·경북 기후평년값(1981~2010년)

○ 대구·경북 12월 평균 기상현상일수 (단위 : 일)

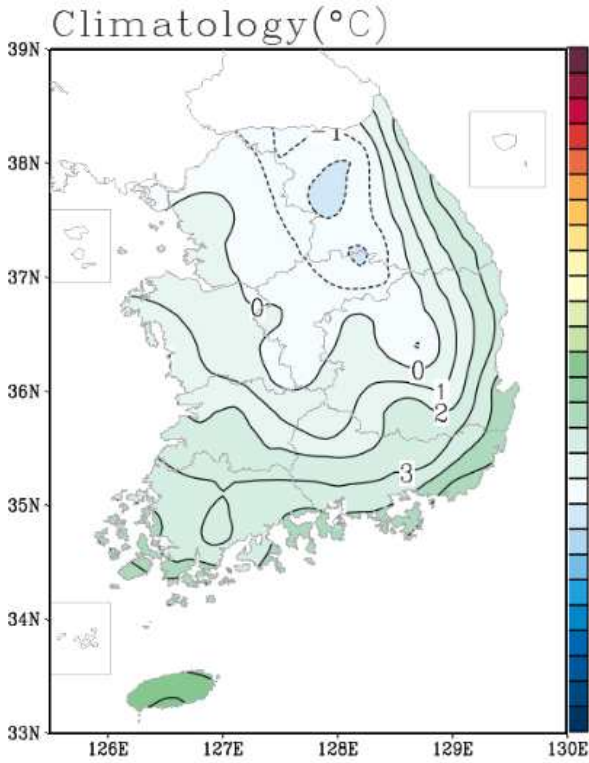
	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
결빙일수	25.7	21.4	19.4	29.3	27.9	22.6	29.6	29.4	29.2
눈일수	2.8	1.6	1.3	4.5	4.5	1.3	3.2	3.5	2.8



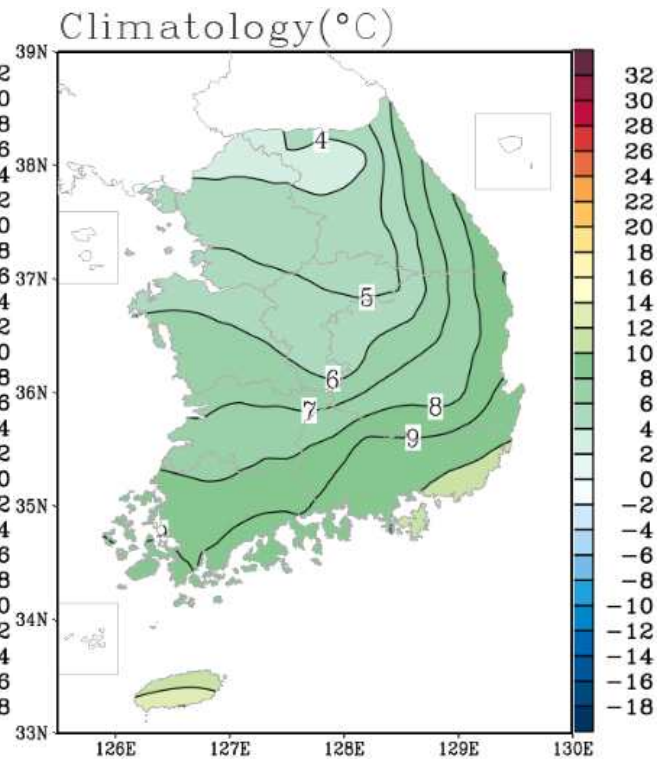
○ 지점별 12월 기후평년값

(단위 : 기온 °C, 강수량 mm)

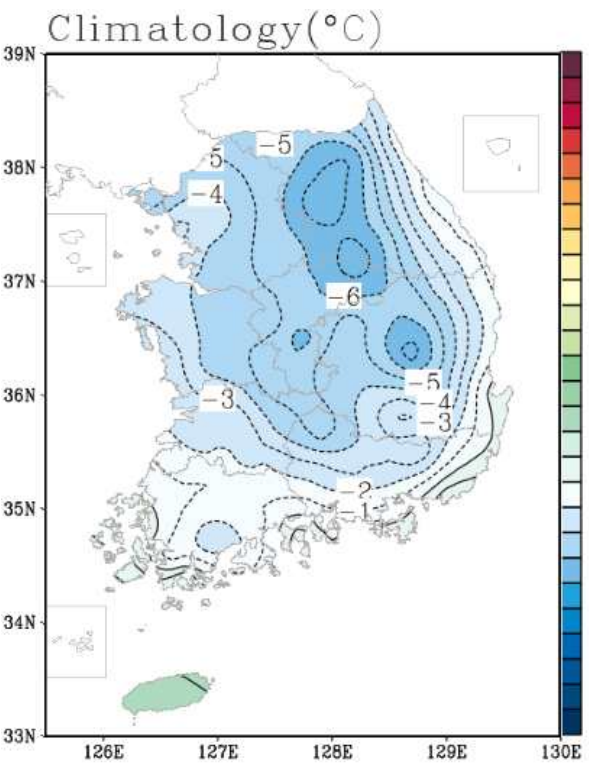
요소	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균기온	2.9	3.7	4.4	-0.6	0.3	3.2	-1.2	0.8	0.9
평균최고기온	8.2	9.1	9.2	5.1	5.6	8.5	7.0	6.9	7.6
평균최저기온	-1.5	-0.8	0.4	-5.8	-4.5	-1.4	-7.6	-4.2	-4.6
강수량	15.3	33.4	25.7	18.3	20.0	24.2	15.2	16.8	15.2



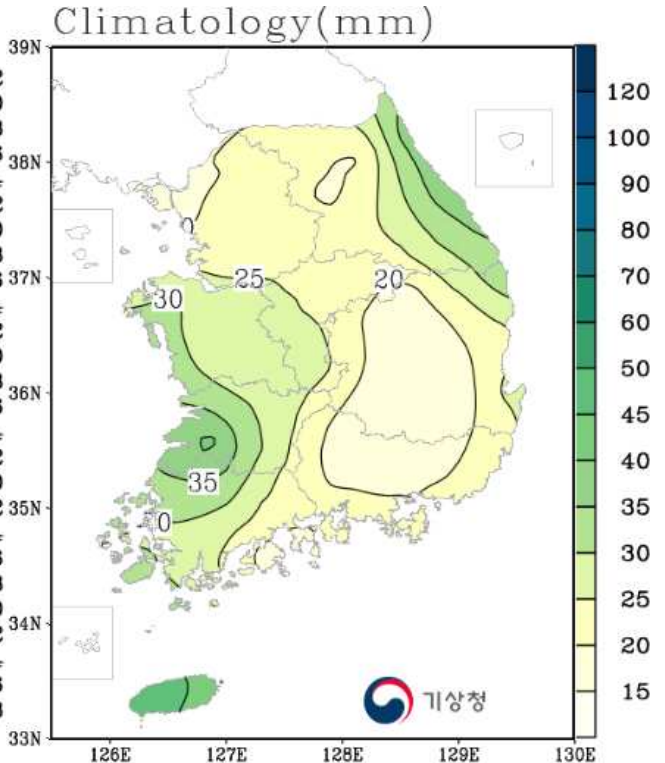
< 12월 평균기온 분포도 >



< 12월 최고기온 분포도 >



< 12월 최저기온 분포도 >



< 12월 강수량 분포도 >



## □ 이달의 절기

### 대설[大雪]



<b>시기</b>	양력 12월 7일
<b>의미</b>	소설(小雪)과 동지(冬至)사이의 절기로 특히 중국 화북지방을 중심으로 눈이 가장 많이 내리는 시기지만 우리나라의 경우 이 시기에 눈이 많이 오는 경우는 드뭄
<b>풍습</b>	동지와 함께 한겨울을 알리고 농부들은 일 년을 마무리 하면서 새해를 맞이할 준비를 하는 농한기이기도 함 대설 눈은 보리의 이불이다
<b>속담</b>	: 눈이 많이 내리면 눈이 보리를 덮어 보은 역할을 하므로 동해(凍害)를 적게 입어 보리 풍년이 든다는 의미

### 동지[冬至]

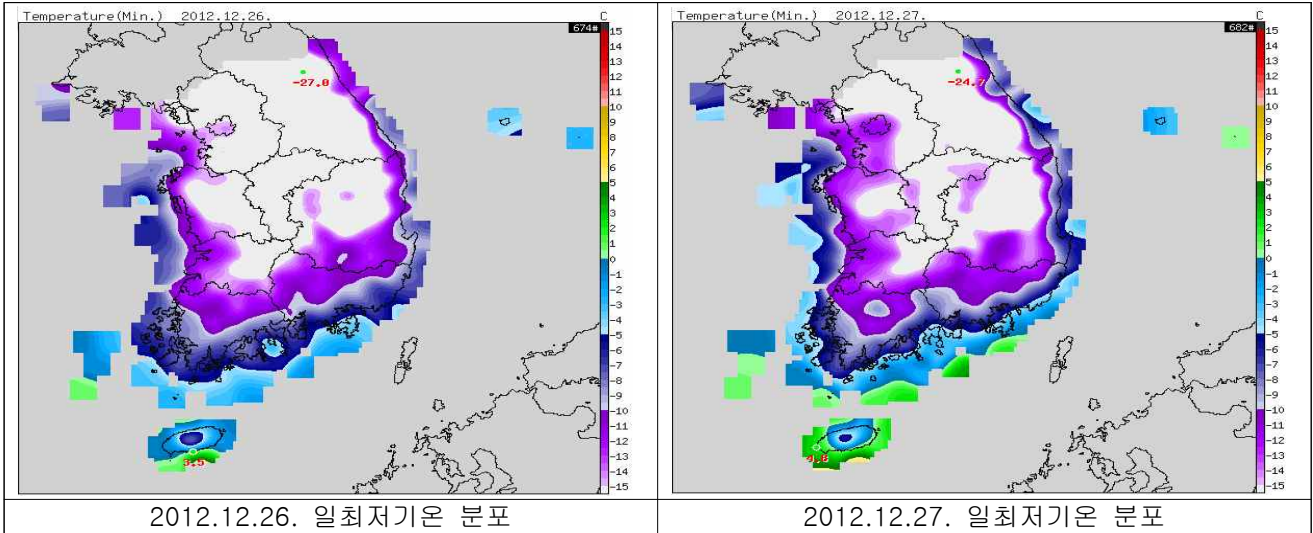


<b>시기</b>	양력 12월 22일
<b>의미</b>	완연한 겨울로 일년 중 밤이 가장 길고 낮이 가장 짧은 날
<b>풍습</b>	동지가 지나면 해가 점차 길어지기 때문에 양의 기운이 싹튼다고 여겨 "다음 해가 되는 날" 또는 "작은 설"이라고 불렀음 궁중에서는 연회를 베풀고, 달력을 만들어 관원들에게 나누어 주었고, 민가에서는 붉은 팔로 죽을 쑤어 시절음식으로 먹었음
<b>속담</b>	동지가 지나면 푸성귀도 새 마음 든다

## ☐ 이상기후 사례

### ○ 한파(2012년 12월 26일~27일)

북서쪽에서 확장하는 찬 대륙고기압이 자리를 잡으면서 우리나라에 본격적으로 영향을 주기 시작하여 한파가 찾아옴. 시베리아 지역으로 한기가 지속적으로 유입되면서, 대륙고기압이 평년보다 강하게 발달함



※ 일최저기온(최저) 극값 현황(단위: °C)

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
안동	1973.12.25	-16.0	1983.12.26	-15.9	2005.12.18	-15.8	2012.12.27	-15.6	1976.12.29	-15.2
상주	2009.12.29	-13.8	2012.12.26	-13.7	2005.12.18	-13.6	2012.12.24	-13.5	2012.12.27	-13.3
봉화	2012.12.11	-21.4	2012.12.12	-20.7	1999.12.26	-20.2	1990.12.27	-19.8	2001.12.29	-19.5
의성	2012.12.26	-19.2	2012.12.24	-19.2	2005.12.18	-19.0	2012.12.31	-18.8	2012.12.27	-18.7
구미	1973.12.24	-15.2	1983.12.26	-14.2	2012.12.27	-14.1	1973.12.25	-14.1	1976.12.27	-13.5
영천	2012.12.27	-14.6	2005.12.20	-14.5	1983.12.26	-14.2	1973.12.24	-14.2	2009.12.29	-13.6

### ○ 대설(2012년 12월)

남쪽 및 중부를 지나는 저기압의 영향으로 남부지역에 많은 눈 또는 비가 왔으며, 중순과 하순에는 대륙고기압으로부터 내려오는 북서쪽의 찬 공기와 남서쪽의 온난다습한 공기가 남해안 부근에서 수렴되면서 남쪽을 지나는 저기압을 강화시켜 많은 눈이 왔음

※ 2012년 12월 신적설 현황

날짜	최심 신적설 현황(cm)
12.5	▪대구 0.1 ▪안동 1.8
12.7	▪대구 5.2 ▪안동 5.2 ▪울진 3.0 ▪울릉도 1.2 ▪포항 0.8
12.21	▪대구 3.5 ▪안동 5.3
12.28	▪대구 12.5 ▪안동 9.2 ▪포항 4.1

