

배포일시	2010. 10. 25.(월) 11:00 (총10매)	보도시점	즉시
담당부서	부산지방기상청 대구기상대	담당자	대장 이동한
		전화번호	053-952-0366

11월 기상특성과 기상재해(대구·경북)

- 한파로 인한 건강관리, 농작물 서리·얼음 피해 주의
- 경북북부지방 대설과 강풍, 풍랑 주의

□ 11월의 기상 특성

- 11월은 이동성고기압의 영향을 주로 받아 맑고 청명한 날이 많으나, 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 추운 날이 있음.
- 경북북부지방으로는 지형적인 영향으로 눈이 내리고, 대부분의 지방에 서리가 나타나고, 얼음이 얼기도 함.
- 찬 대륙고기압이 확장하면서 강풍과 풍랑이 발생하고, 동해상으로 저기압이 빠져나가면서 너울이 발생하기도 함.
- 맑고 바람이 없는 날 복사냉각으로 내륙지방을 중심으로 안개가 많이 발생하는데, 월별로는 10월>9월>11월 순으로 많이 발생함.

□ 11월의 대표적 기상 재해

○ 대설

발달한 찬 대륙고기압이 확장하면서 경북북서내륙을 시작으로 눈이 내리는데, 11월 눈 일수는 문경 1.5일, 봉화 1.2일, 상주와 영주가 1.1일, 의성과 구미가 1.0일 순으로 경북북부지역을 중심으로 다소 많은 눈이 내려 도로 결빙 등 교통 장애를 유발함. 1998년 11월 22일에 의성 9.3cm, 영주 7.1cm, 봉화 5.5cm 등 0.4~9.3cm의 눈이 내렸음.

○ 한파

찬 대륙고기압이 확장하면서 갑작스런 추위가 찾아오므로 건강과 농작물 관리에 주의가 필요함. 1992년 11월 27일에 봉화 -14.6℃, 의성 -13.7℃, 안동 -11.8℃, 영주 -11.5℃, 대구 -7.0℃ 등 -5~-15℃의 분포로 경북 대부분의 지방에서 11월 최저기온 최저 극값을 기록하였음.

○ 서리·얼음

11월에는 대부분 지역에서 서리와 얼음이 나타나므로 농작물 관리에 주의해야 함. 11월 서리일수는 봉화 20.3일, 의성 19.6일, 영주 15.7일, 안동 14.4일, 구미 14.3일 순임.

○ 강풍, 풍랑 및 너울

발달한 저기압이 우리나라를 통과하거나 찬 대륙고기압이 확장하면서 경상북도 전역에 강풍이 불고, 동해상에는 풍랑이 발생함. 2002년 11월 12일에 울진에서 순간최대풍속 32.3m/s의 강풍이 나타났고, 2008년 11월 19일에는 풍랑으로 인해 경북 경주 앞바다에서 어선이 전복되어 선원 7명이 실종되었음. 저기압이 통과한 후 동해면바다 또는 일본(홋카이도) 부근에서 저기압이 크게 발달하는 경우에 동해안 지방으로 갑자기 너울이 밀려들어 해안도로 유실, 방파제 인명사고를 유발하기도 함.

※ 첨부 : 11월 기상재해 정보 1부.

※ 문의 : ☎ 053-952-0366, <http://www.kma.go.kr>



11월 기상특성과 재해 정보(대구경북)

- 한파로 인한 건강관리, 농작물 서리·얼음 피해 주의, 경북북부지방 대설과 강풍, 풍랑 주의 -

대구기상대

2010년 10월 25일 11시 발표

□ 11월의 기상 특성

- 11월은 이동성고기압의 영향을 주로 받아 맑고 청명한 날이 많으나, 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 추운 날이 있음.
- 경북북부산간지방으로는 지형적인 영향으로 눈이 내리고, 대부분의 지방에서 서리가 나타나고, 얼음이 얼기도 함.
- 찬 대륙고기압이 확장하면서 강풍과 풍랑이 발생하고, 동해상으로 저기압이 빠져나가면서 너울이 발생하기도 함.
- 맑고 바람이 없는 날 복사냉각으로 내륙지방을 중심으로 안개가 많이 발생하는데, 월별로는 10월>9월>11월 순으로 많이 발생함.

□ 11월의 대표적 기상 재해

○ 대설

발달한 찬 대륙고기압이 확장하면서 경북북서내륙을 시작으로 눈이 내리는데, 11월 눈 일수는 문경 1.5일, 봉화 1.2일, 상주와 영주가 1.1일, 의성과 구미가 1.0일 순으로 경북북부지역을 중심으로 다소 많은 눈이 내려 도로 결빙 등 교통 장애를 유발함. 1998년 11월 22일에 의성 9.3cm, 영주 7.1cm, 봉화 5.5cm 등 0.4~9.3cm의 눈이 내렸음.

표 1. 지점별 11월(평균) 눈 일수

(단위 : 일)

지 점	문경	봉화	상주	영주	의성	구미	대구	영천	안동	영덕	울진	포항
눈일수	1.5	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.2	0.2	0.1

○ 한파

찬 대륙고기압이 확장하면서 갑작스런 추위가 찾아오므로 건강과 농작물 관리에 주의가 필요함. 1992년 11월 27일에 봉화 -14.6℃, 의성 -13.7℃, 안동 -11.8℃, 영주 -11.5℃, 대구 -7.0℃ 등 -5~-15℃의 분포로 경북 대부분의 지방에서 11월 최저기온 최저 극값을 기록하였음.

○ 서리·얼음

11월에는 대부분 지역에서 서리와 얼음이 나타나므로 농작물 관리에 주의해야 함. 11월 서리일수는 봉화 20.3일, 의성 19.6일, 영주 15.7일, 안동 14.4일, 구미 14.3일 순임.

표 2. 지점별 11월(평균) 서리 일수

(단위 : 일)

지 점	봉화	의성	영주	안동	구미	영천	문경	상주	대구	영덕	울진	포항
서리일수	20.3	19.6	15.7	14.4	14.3	12.9	11.3	9.1	7.9	4.2	4.0	2.1

표 3. 지역별 첫서리·첫얼음·첫눈

구분	대구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천	
첫서리	평년	10.30	11.24	10.22	11.04	10.18	10.25	11.08	10.15	10.24
	2009년	11.23	12.24	11.04	11.03	-	-	-	-	-
첫얼음	평년	11.08	11.15	10.29	11.09	10.24	10.29	11.06	10.22	10.29
	2009년	11.03	11.03	11.02	11.02	-	-	-	-	-
첫눈	평년	11.30	12.20	11.29	12.13	11.24	11.24	12.17	11.27	12.02
	2009년	12.20	2010.1.4	12.05	11.02	-	-	-	-	-

○ 강풍, 풍랑 및 너울

발달한 저기압이 우리나라를 통과하거나 찬 대륙고기압이 확장하면서 경상북도 전역에 강풍이 불고, 동해상에는 풍랑이 발생함. 2002년 11월 12일에 울진에서 순간최대풍속 32.3m/s의 강풍이 나타났고, 2008년 11월 19일에는 풍랑으로 인해 경북 경주 앞바다에서 어선이 전복되어 선원 7명이 실종되었음. 저기압이 통과한 후 동해면바다 또는 일본(홋카이도) 부근에서 저기압이 크게 발달하는 경우에 동해안 지방으로 갑자기 너울이 밀려들어 해안도로 유실, 방파제 인명사고를 유발하기도 함.

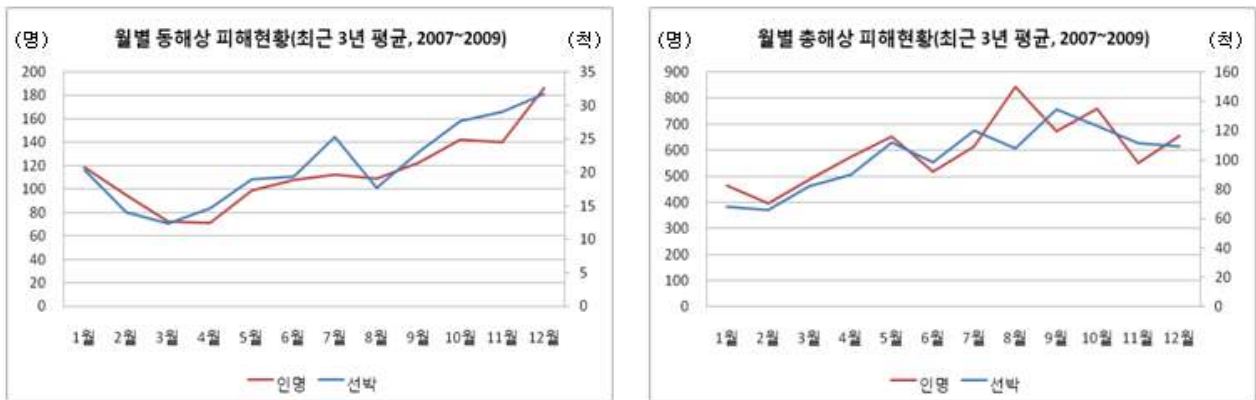


그림1. 최근 3년(2007~2009)간 해양사고 통계(자료출처 : 해양경찰청)

※ 붙임 : 11월의 지역별 기상자료(평년) 및 재해 자료

[붙임]

11월의 지역별 기상자료(평년) 및 재해 자료

대구기상대

1. 11월 지역별 평년 기후값 및 극값

□ 기후 평년값 (11월)

평균기온

단위 : °C

구 분	대구경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
상 순	10.0	11.3	12.5	9.1	11.6	8.2	9.0	11.3	7.7	9.5
중 순	7.4	8.6	9.9	6.5	8.9	5.6	6.3	8.6	5.2	7.0
하 순	4.6	5.7	7.1	3.8	6.4	2.6	3.5	6.2	2.2	4.1
평 균	7.3	8.5	9.8	6.5	9.0	5.5	6.3	8.7	5.0	6.9

최저기온

단위 : °C

구 분	대구경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
상 순	4.3	6.2	8.2	3.1	6.6	1.9	3.1	5.7	0.9	3.2
중 순	2.3	4.0	5.7	1.2	4.2	0.1	1.3	3.6	-1.1	1.3
하 순	-0.6	1.0	2.8	-1.5	1.7	-2.9	-1.6	1.1	-4.2	-1.6
평 균	2.0	3.7	5.6	0.9	4.2	-0.3	0.9	3.5	-1.5	1.0

최고기온

단위 : °C

구 분	대구경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
상 순	16.7	17.6	17.8	16.3	16.6	15.4	15.6	17.4	16.6	17.2
중 순	13.4	14.2	14.9	12.8	13.9	11.7	12.0	14.3	13.1	13.7
하 순	10.8	11.3	12.3	10.1	11.6	9.0	9.3	11.9	10.5	11.0
평 균	13.6	14.4	15.0	13.1	14.0	12.0	12.3	14.5	13.4	14.0

강수량

단위 : mm

구 분	대구경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
상 순	15.6	13.8	18.0	13.5	21.4	15.2	14.0	17.5	13.3	14.1
중 순	15.8	13.3	18.6	12.7	26.7	12.5	14.0	18.9	12.5	13.4
하 순	11.5	10.0	11.4	10.3	13.2	12.8	13.3	12.2	9.6	10.7
합 계	43.0	37.1	48.0	36.5	61.3	40.5	41.3	48.6	35.4	38.2

(평년기간 : 대구, 포항, 울진(1971~2000년), 구미, 영주, 문경, 영덕, 의성, 영천(1973~2000년))

□ 계절 기후 평년값

구 분		대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
첫서리	평년	10.30	11.24	10.22	11.04	10.18	10.25	11.08	10.15	10.24
	2009년	11.23	12.24	11.04	11.03	-	-	-	-	-
첫얼음	평년	11.08	11.15	10.29	11.09	10.24	10.29	11.06	10.22	10.29
	2009년	11.03	11.03	11.02	11.02	-	-	-	-	-
첫 눈	평년	11.30	12.20	11.29	12.13	11.24	11.24	12.17	11.27	12.02
	2009년	12.20	2010.01.04	12.05	11.02	-	-	-	-	-

□ 11월 일강수량(mm) 최고 순위

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	1975.11.14	76.3	1977.11.08	62.8	2006.11.01	57.0	1982.11.29	54.4	2003.11.28	50.5
안동	1997.11.12	42.6	1997.11.29	32.4	1989.11.06	32.2	1984.11.15	31.8	1987.11.27	31.3
상주	2006.11.27	19.5	2003.11.08	16.0	2009.11.08	14.0	2004.11.26	10.0	2006.11.05	8.0
포항	1954.11.18	77.0	1961.11.17	60.6	1989.11.06	52.4	1959.11.26	51.2	1958.11.14	50.0
대구	1977.11.08	49.9	1975.11.15	46.2	1957.11.10	44.3	1997.11.12	44.2	1915.11.24	43.2
봉화	1989.11.06	47.2	1997.11.12	45.5	1989.11.05	39.7	1997.11.29	36.5	1997.11.25	31.0
영주	1997.11.25	57.0	1982.11.29	56.0	1989.11.05	50.4	1997.11.12	47.5	1989.11.06	40.0
문경	1982.11.29	50.8	1997.11.12	42.5	1997.11.29	41.0	1997.11.25	40.0	1987.11.27	38.3
영덕	1981.11.02	66.5	2003.11.11	63.5	2003.11.28	60.5	2007.11.29	55.5	1987.11.27	52.5
의성	1997.11.12	51.5	1989.11.06	43.7	1980.11.21	33.0	1977.11.08	31.0	1984.11.10	30.0
구미	1997.11.12	37.5	1984.11.10	36.3	1977.11.08	35.9	1980.11.21	34.0	1997.11.29	31.5
영천	1980.11.21	41.2	1977.11.08	40.4	1997.11.25	39.5	1989.11.06	38.9	1982.11.29	38.1

□ 11월 최심신적설(cm) 최고 순위

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	1996.11.30	2.5	1988.11.28	0.6	2007.11.21	0.2	-	-	-	-
안동	1976.11.17	13.6	1974.11.23	7.2	1998.11.22	4.7	1996.11.30	2.0	1995.11.24	1.8
상주	2007.11.20	2.0	2007.11.21	1.5	2007.11.19	0.0	-	-	-	-
포항	1950.11.28	1.2	1996.11.30	0.3	1967.11.30	0.0	-	-	-	-
대구	1947.11.28	9.5	1976.11.17	4.8	1998.11.22	2.6	1983.11.17	2.4	1996.11.30	1.7
봉화	1998.11.22	5.5	1996.11.30	4.2	2007.11.21	3.3	1995.11.24	2.3	1993.11.23	2.1
영주	1974.11.23	8.4	1998.11.22	7.1	1973.11.20	6.1	1976.11.22	4.5	1976.11.17	4.1
문경	1974.11.23	20.5	1976.11.17	14.5	1998.11.22	4.8	1996.11.30	4.5	1976.11.22	4.1
영덕	1998.11.22	0.4	1974.11.23	0.0	-	-	-	-	-	-
의성	1976.11.17	16.5	1998.11.22	9.3	1974.11.23	4.9	1993.11.23	1.6	1983.11.25	1.2
구미	1976.11.17	15.7	1974.11.23	6.0	1996.11.30	3.2	1998.11.22	3.0	1976.11.28	1.2
영천	1998.11.22	3.5	1996.11.30	1.7	1993.11.23	1.0	1983.11.17	0.7	1973.11.19	0.6

□ 11월 최심적설(cm) 최고 순위

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	1996.11.30	2.5	1988.11.28	0.6	2007.11.21	0.2				
안동	1976.11.17	13.6	1976.11.18	10.7	1974.11.23	7.2	1974.11.24	6.7	1998.11.22	4.7
상주	2007.11.20	2.0	2007.11.21	1.5	2007.11.19	0.0				
포항	1950.11.28	1.2	1996.11.30	0.3	1967.11.30	0.0				
대구	1947.11.28	9.5	1976.11.17	4.8	1998.11.22	2.6	1983.11.17	2.4	1976.11.18	2.4
봉화	1998.11.22	5.7	1996.11.30	4.2	2007.11.21	3.3	1995.11.24	2.3	1993.11.23	2.1
영주	1974.11.23	8.4	1998.11.22	7.3	1973.11.20	6.1	1974.11.24	5.4	1976.11.22	4.5
문경	1974.11.23	20.5	1974.11.24	16.0	1976.11.17	14.5	1976.11.18	11.0	1998.11.22	4.8
영덕	1998.11.22	0.4	1974.11.23	0.0						
의성	1976.11.17	16.5	1976.11.18	15.0	1998.11.22	9.3	1974.11.23	4.9	1974.11.24	4.6
구미	1976.11.17	15.7	1976.11.18	13.8	1974.11.23	6.0	1974.11.24	5.2	1996.11.30	3.2
영천	1998.11.22	3.5	1996.11.30	1.7	1993.11.23	1.0	1983.11.17	0.7	1973.11.19	0.6

□ 11월 일최대풍속(m/s) 극값

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	1972.11.30	20.0	1972.11.21	18.5	1978.11.27	18.0	1983.11.18	17.7	2002.11.12	17.5
안동	1995.11.07	13.7	1983.11.12	11.7	1993.11.28	11.0	1989.11.18	11.0	1983.11.30	11.0
상주	2005.11.29	11.6	2007.11.18	10.7	2004.11.26	10.5	2002.11.01	10.2	2003.11.21	9.8
포항	1954.11.18	31.0	1951.11.26	29.7	1952.11.28	28.7	1955.11.20	21.7	1962.11.20	18.3
대구	1924.11.30	20.8	1955.11.16	17.7	1967.11.12	17.3	1956.11.29	17.0	1950.11.18	17.0
봉화	1990.11.06	9.0	1990.11.10	8.3	1999.11.02	8.1	1988.11.25	7.7	2008.11.18	7.6
영주	1983.11.17	18.0	1995.11.07	16.7	1988.11.10	16.0	1983.11.18	15.5	1988.11.02	14.5
문경	1993.11.23	12.4	1972.11.30	11.5	1999.11.25	11.3	1995.11.07	11.2	1973.11.16	11.0
영덕	1972.11.22	19.0	1974.11.19	18.0	1975.11.15	17.0	1974.11.21	16.5	1975.11.14	16.0
의성	1995.11.07	11.8	1989.11.19	11.5	1973.11.16	11.5	1989.11.18	10.5	1991.11.19	10.0
구미	1973.11.19	14.0	1983.11.30	13.0	1979.11.28	13.0	1976.11.14	13.0	1991.11.03	12.5
영천	1989.11.19	12.0	1989.11.18	12.0	1995.11.07	11.5	1987.11.19	11.5	1999.11.02	11.0

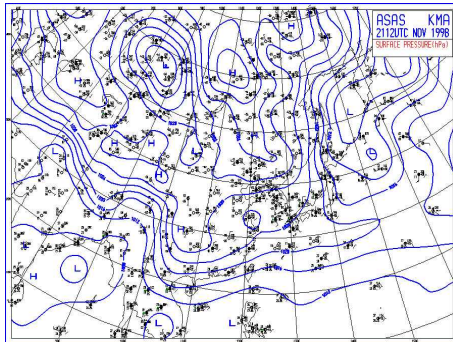
□ 11월 일최대순간풍속(m/s) 극값

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	2002.11.12	32.3	2002.11.11	30.9	2004.11.26	29.5	1997.11.25	28.2	1997.11.17	27.7
안동	1995.11.07	21.7	1989.11.18	21.0	2003.11.21	20.2	1983.11.30	20.1	1988.11.10	19.4
상주	2005.11.29	21.3	2004.11.26	21.1	2008.11.29	20.0	2007.11.18	19.5	2006.11.15	19.1
포항	1962.11.20	26.7	1985.11.13	24.2	1975.11.15	24.0	1988.11.26	22.5	1974.11.18	22.1
대구	1973.11.16	25.9	1970.11.10	25.6	1995.11.07	24.5	1972.11.20	22.9	1966.11.25	21.7
봉화	1990.11.06	21.0	1990.11.10	18.0	2008.11.18	16.4	2003.11.21	16.3	1988.11.25	15.8
영주	1995.11.07	25.6	2005.11.29	24.0	2007.11.18	22.6	1996.11.21	21.7	2008.11.29	21.4
문경	1995.11.07	21.1	2003.11.21	21.0	1995.11.08	19.5	1993.11.27	19.1	2002.11.01	18.2
영덕	2002.11.12	25.3	2008.11.21	24.6	2004.11.26	23.6	2006.11.27	23.0	2009.11.10	22.8
의성	1995.11.07	22.8	1995.11.08	18.5	2008.11.08	17.7	2004.11.26	16.1	2003.11.21	14.8
구미	2002.11.11	18.0	2004.11.26	16.5	1995.11.07	16.3	2006.11.15	16.2	2003.11.21	15.8
영천	1995.11.07	18.2	2004.11.12	17.2	1998.11.17	16.8	2008.11.21	16.5	1997.11.17	16.2

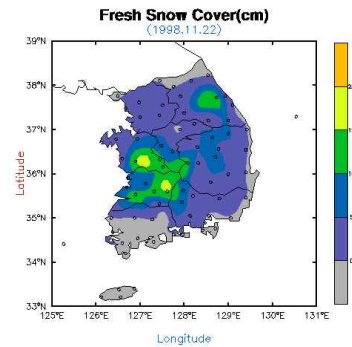
2. 기상재해 사례

□ 대설(1998. 11. 22)

찬 대륙고기압이 확장하면서, 상대적으로 기온이 높았던 제주도와 남부 일부지방을 제외한 우리나라 대부분 지방에 눈이 내렸음. 대구와 경상북도에도 21일 밤부터 눈이 시작되어 22일 오전까지 이어졌음.



1998. 11. 21. 21:00 지상일기도



신적설 분포도(1998.11.22)

○ 지점별 신적설(1998.11.22)

지역	신적설(cm)	지역	신적설(cm)
의성	9.3	영천	3.5
영주	7.1	구미	3.0
봉화	5.5	대구	2.6
문경	4.8	영덕	0.4
안동	4.7		

○ 대설 피해 관련 기사

첫눈 온 소설

소설이자 휴일인 22일 대구 경북지방에 첫눈이 내렸다.

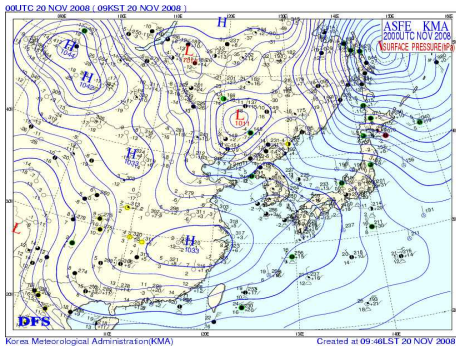
이날 대구지방은 새벽 3시30분쯤부터 2시간여동안 눈이 내려 2.6cm의 적설량을 기록했으며, 오전6시쯤부터는 비로 바뀌어 6.2mm의 강수량을 기록했다. 대구기상대에 따르면 대구지방의 첫눈은 지난 해보다 4일 늦고 평년에 비해 5일 빠른 것이다.

경북 예천지역은 10cm, 영주는 6.5cm, 봉화는 5.7cm의 적설량을 기록, 예천군 상리면~홍북 단양간지 방도호가 10시간가량 교통이 두절됐었다.

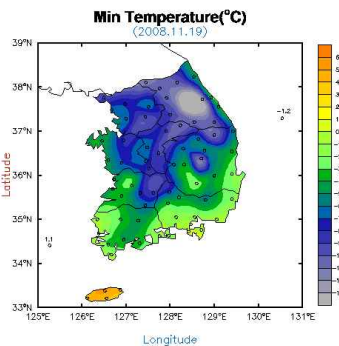
1998. 11. 23. 매일신문

□ 한파(2008. 11. 19~11. 20)

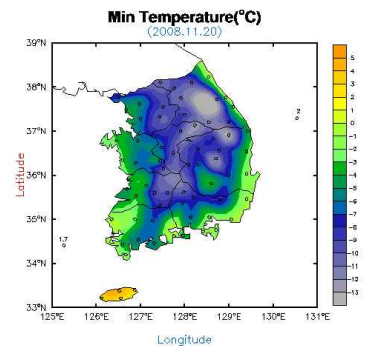
이동성고기압의 영향을 받으면서 강한 복사냉각으로 인해 2008년 11월 20일 봉화지역 아침 최저기온이 -12.8°C 까지 하강하면서 평년보다 $4\sim 10^{\circ}\text{C}$ 낮은 추운 날씨를 보였음.



2008.11.20. 09:00 지상일기도



일최저기온 분포(2008.11.19)



일최저기온 분포(2008.11.20)

○ 지점별 11월 최저기온 최저 순위

(단위 : $^{\circ}\text{C}$)

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	1992.11.27	-6.5	2008.11.19	-6.1	1979.11.14	-6.1	1993.11.24	-5.1	1992.11.26	-4.8
안동	1992.11.27	-11.8	2007.11.19	-9.6	1987.11.30	-9.3	1983.11.27	-9	2002.11.19	-8.8
상주	2008.11.20	-7.2	2007.11.19	-6.5	2008.11.19	-6.2	2005.11.20	-6.2	2002.11.17	-5.8
포항	1970.11.30	-8.3	1950.11.15	-7.8	1960.11.27	-7.4	1966.11.30	-6.6	1950.11.14	-6.3
대구	1921.11.26	-8.6	1970.11.30	-8.2	1950.11.15	-7.7	1960.11.27	-7.6	1956.11.28	-7.4
봉화	1992.11.27	-14.6	2008.11.20	-12.8	2002.11.19	-12.1	2007.11.19	-12	2002.11.28	-11.3
영주	1992.11.27	-11.5	1987.11.30	-11	1972.11.28	-10.8	1973.11.20	-10.6	1983.11.27	-10.5
문경	1992.11.27	-9.8	1993.11.24	-8.3	2008.11.20	-8.1	2000.11.22	-8	1997.11.19	-8
영덕	1979.11.14	-7.2	1992.11.27	-6.5	1993.11.24	-5.8	1999.11.29	-5.6	1986.11.30	-5
의성	1992.11.27	-13.7	2002.11.19	-12	2008.11.20	-11.8	1979.11.24	-11.8	1987.11.30	-11.6
구미	1992.11.27	-10.6	1979.11.24	-8.4	1979.11.14	-7.6	1977.11.30	-7.3	1981.11.29	-7.1
영천	1992.11.27	-9.8	1979.11.24	-9.7	1981.11.29	-8.7	2005.11.20	-8.6	2009.11.22	-8.2

○ 한파 관련 기사

“반값다 농장군” 향한 제품 반짝 특수

2008년 11월 18일

갑작스럽게 찾아온 강추위로 인한 의류별 비뚤한 겨울 상품의 매출이 반짝 증가세를 보이고 있다. 지난 17일 오후 대구 경북 지역에 강추위가 예고된 데 이어 18일 아침 최저 기온이 영하 7도까지 떨어지자 향한 관련 제품을 찾는 소비자가 부쩍 늘었다.

편의점 업체 웨미리마트는 기습 한파가 닥친 18일 하루 대구 경북 지역 400여개 매장의 겨울 상품 매출이 평소 보다 50% 이상 급증한 것으로 추산. 관련 상품의 발주량을 70% 늘렸다.

이날 지역 웨미리마트의 ‘반짝 특수’는 쥘뱅, 캔커피, 핫팩, 어묵 등이 주도한 것으로 나타났다. 이들 상품의 매출은 품목별로 평소 보다 30~50% 폭증한 것으로 집계됐다.

웨미리마트 기획실 최희정 담당은 “경기 한파와 강추위 여파로 쥘뱅처럼 값싸고 식사대용으로 이용할 수 있는 북고풍 막을거리가 인기”라며 “최근에는 유자맛, 매운맛 등 젊은층의 입맛에 맞는 쥘뱅이 크게 출시해 ‘추위 특수’를 누리고 있다”고 말했다.

대형마트, 백화점의 향한 제품들도 갑자기 폭 떨어진 기온 덕에 판매량이 크게 늘었다. 18일 한겨울용 패딩 의류를 모아 판매하는 ‘패딩 페스티벌’이 열린 롯데백화점 대구점의 지역 특색 매장은 향한 의류를 구매하려는 인파로 오전만에도 발디딜 틈 없이 붐볐다.

롯데백화점 대구점에 따르면 이날 패딩 의류와 머플러, 털모자 등 향한 제품의 판매량은 평소 보다 5~10% 늘었다. 특히 내복 매출은 10% 가량 급상승. 강추위로 인해 활성화된 소비 심리를 반영했다.

백화점에 내복을 시켜 나온 김혜원(29여 대구시 수성구 수성동)씨는 “예전과 달리 두께가 얇고 세련된 디자인의 내복이 많이 나와 있어 어머니와 함께 사서 세트로 입을 예정”이라고 말했다.

대구백화점에서도 지난달 중순에 내놓은 향한 의류와 푼무츠, 스타킹, 레깅스 등 한겨울용 상품의 매출이 강추위가 시작된 17~18일을 전후해 10~15% 상승한 것으로 나타났다. 또 백화점 내 특색식품 매장(델리코너)에서는 어묵, 온음료 등 따뜻한 식품의 판매량이 크게 늘어 하루새 매출이 30% 가량 올랐다.

대형마트들은 내복과 전기요 등 저가 겨울 상품으로 추위 덕을 보고 있다. 지역 8개 이마트 매장의 경우, 17~18일을 전후해 2만원대 전기요 매출이 평소 보다 28% 가량 늘어난 것으로 조사됐다. 또 내복은 성인용, 아동용 등 연령별 상품의 매출인 동기 대비 각각 13%, 6% 상승했다.

지역 5개 홈플러스 매장은 난방용품 수요가 늘어날 것으로 보고 3~4만원대 저가 난방기기의 발주량을 늘렸다.

홈플러스 대구경북지역본부 장준철 과장은 “폭풍이 여파로 그동안 난방기기 제품 매출이 부진했지만 강추위가 본격적으로 시작됐으니 매출이 곧 예년 이맘때 수준으로 회복될 것으로 예상된다”고 말했다.

박민혜기자 min@idaegu.com

2008. 11. 18. 대구일보

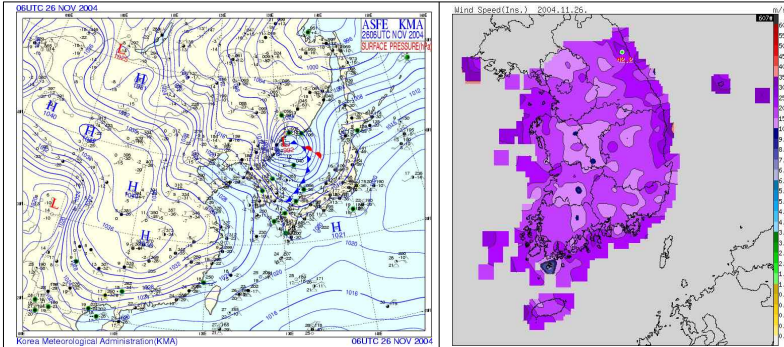


봉화군의 최저기온이 영하 7.6도까지 내려가며 울릉도 가장 추운 날씨를 보인 18일, 대구시 수성구 신매동 거리에서 구청의 노점상 철거에 반발하는 노점상들이 강한 바람과 추위속에 옷을 저민 채 모여들고 있다.

2008. 11. 19. 영남일보

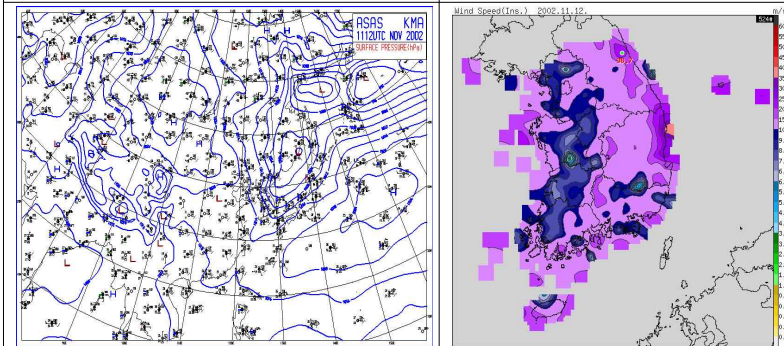
□ 강풍(2004. 11. 26, 2002. 11. 11~11. 12)

발달한 저기압이 우리나라를 통과한 후 찬 대륙고기압이 확장하면서 강풍이 봄. 2004년 11월 26일의 경우 발달한 저기압 통과 후 대륙고기압이 강하게 확장하면서 기압경도력이 매우 커 대부분 지방에서 바람이 매우 강하게 불었고, 울진, 영덕, 영주, 상주 지역에서 강풍주의보 기준에 들었음. 2002년 11월 11일부터 12일의 경우 발달한 저기압 통과 후 대륙고기압의 확장이 비교적 약하여 경북북부동해안인 울진과 영덕에서 강풍주의보 기준에 들었음.



지상일기도(2004.11.26.15시)

일 최대 순간 풍속(2004.11.26)



지상일기도(2002.11.12.09시)

일 최대 순간 풍속(2002.11.12)

지점별 관측 자료(2004.11.26)

지 점	울진	영덕	영주
일 최대 풍속(ms)	17.1	12.7	11.0
일 최대 순간 풍속(ms)	29.5	23.6	21.2
지 점	상주	대구	안동
일 최대 풍속(ms)	10.5	9.9	9.7
일 최대 순간 풍속(ms)	21.1	17.3	17.0

지점별 관측 자료(2002.11.12)

지 점	울진	영덕
일 최대 풍속(ms)	17.5	14.4
일 최대 순간 풍속(ms)	32.3	25.3
지 점	영주	포항
일 최대 풍속(ms)	9.9	8.8
일 최대 순간 풍속(ms)	16.7	16.6

○ 강풍 피해 관련 기사

대구 향사주의보 울진 초속 35m 강풍

대구기상대는 "11일 밤 9시30분부터 대구, 상주, 안동 등에서 황사가 나타났으며 밤 10시 주의보를 발령했다. 이번 황사는 강한 북서 계절풍 때문에 12일 오후 사라질 것으로 예보했다."

기상대는 최근 몽골에서 저기압이 자주 발생하고 특히 지난 9, 10일 사이에 발달한 저기압이 황사 발원지인 몽골의 황먼지를 불러 올려 우리나라에 황사가 나타났다고 분석했다.

대구, 경북에 11월 황사가 나타난 것은 1973년 11월16일 이후 29년만이다. 올 들어서는 지난 3월 이후 5번째, 지난해에는 황사가 22번 나타났고 12월에도 발생했었다.

한편 11일 울진 전 지역에는 순간 최대풍속 초속 35m 등 30m가 넘는 강풍이 몰아쳐 주택지붕이 날아가고 상가 입간판이 상당수 깨지는 피해가 발생했다.

울진지역에는 지난 11일 오후2시부터 약 13시간 동안 강풍으로 근남면 노음리 노음초등학교 앞 임도(39)씨 집 함석지붕이 날아가 학교 진입로를 막아 한때 통행중단되는 등 피해가 일어났다.

또 12일 새벽1시쯤에는 후포면 삼일리 최모(47)씨 집과 죽변면 L회센터 대형 유리창이 깨졌고 후포 등 바닷가 지역 상당수 상가들의 입간판과 울퉁 간판이 부서지는 강풍피해를 입었다.

또 11일 오후4시부터 내려진 폭풍주의보로 후포, 죽변항 등 항포구 1천여척의 어선들이 출어를 하지 못한 채 발이 묶였다. 울진 기상대는 폭풍주의보가 육상은 12일, 해상은 13일 오후쯤 해제될 것으로 예상했다.

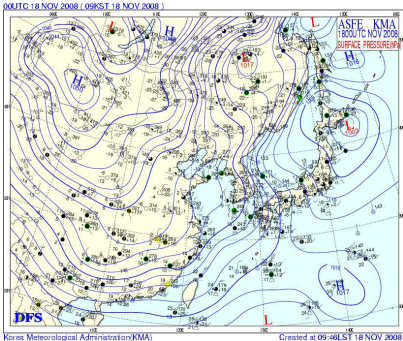
한편 울진에는 지난 1월에도 순간 최대 풍속 32.7m의 강풍으로 현종산에 산불이 발생했고 울진군 북면 고목리 아산의 소나무가 강풍에 쓰러져 북면 신화~고목리간 고압선을 끊어 6천여 가구가 1시간 가량 정전상태를 빚기도 했다.

울진 황미주기자 jhwang@maeil.com

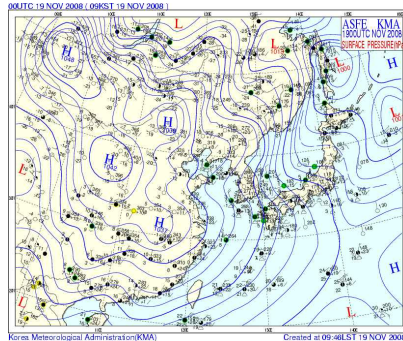
최두성기자 dschoi@maeil.com

□ 동해상 풍랑(2008. 11. 18~11. 21)

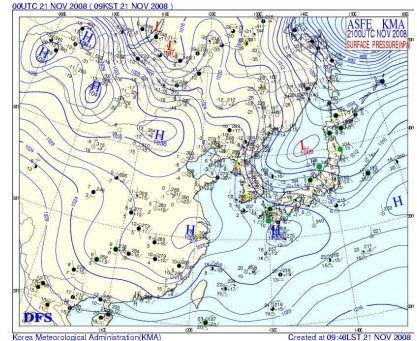
저기압이 동해상으로 빠져나가고 한기를 동반한 발달한 대륙고기압이 확장하면서 강한 북서풍이 불었고, 점차 이동성고기압으로 변질되면서 동해안에는 북동풍으로 인한 높은 물결이 일면서, 경북 감포 앞바다에서는 7명이 실종되는 사고가 발생하였음.



2008.11.18. 09:00 지상일기도



2008.11.19. 09:00 지상일기도



2008.11.21. 09:00 지상일기도

○ 2008. 11. 18~19. 파고

날짜	포항 부이	항로표지관리소							
		독도	후포	호미곶	울기	간절곶	가덕도	서이말	소매물도
2008.11.18	2.6m	4~5m	1.5m	2.0m	1.0m	1.0m	2.0m	1.5m	2.5m
2008.11.19	2.2m	4~5m	1.0m	2.5m	1.0m	1.0m	1.5m	1.5m	1.5m
2008.11.20	2.6m	4~5m	1.0m	2.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	2.5m
2008.11.21	2.0m	4~5m	1.0m	2.0m	1.0m	0.5m	1.5m	1.5m	3.0m

○ 풍랑 피해 관련 기사

<p>감포 앞바다 어선 전복 3명 구조 7명 못찾아</p> <p>19일 새벽 경주시 감포읍 동쪽 40마일 해상에서 통영선적 79급 115한일호 전복사고 발생 이틀째인 20일 오전 9시 현재 선원 10명 가운데 3명은 구조됐으나 실종된 7명은 생사를 확인하지 못하고 있다.</p> <p>포항해경은 20일 "사고 발생 8시간여 만에 사고 해역 인근 바다에 떠 있던 선원 황용진(49·최광무(45)·김동수(31)씨 등 3명은 구조했지만 선장 김충길(46)씨와 인도네시아인 선원 등 7명은 아직 찾지 못했다"고 밝혔다.</p> <p>황씨는 "사고 당시 1·2층 선실에서 선원들이 잠을 자고 있었는데 배가 한쪽으로 기울어 느낌이 들며 잠에서 깬다"며 "이후 3시간가량 전복된 배에 갇혀 있다 해염채 나와 구명장비를 붙잡고 추위, 죽음의 공포와 싸워야 했다"고 말했다.</p> <p>해경은 한일호가 대게잡이를 위해 지난 18일 오전 8시쯤 경남 통영항을 출항, 경북 동해안으로 항해하던 중 통발로프로 추정되는 물체가 스크루에 걸려 엔진이 정지되면서 강풍과 높은 파도로 인해 전복된 것으로 보고 정확한 사고경위를 조사 중이다.</p> <p>포항 박진홍기자 pjh@msnet.co.kr</p> <p><실종 및 구조자 명단></p> <p><실종 및 구조자 명단></p> <p>◆실종자 ▷선장 김충길(경북 포항시) ▷기관장 전상민(41·경남 통영시) ▷박영구(32·부산시 사하구) ▷박재철(42·경남 통영시) ▷Hdjsmunawak Gozau(25·인도네시아인·경남 통영시) ▷이현성(39·경북 포항시) ▷조용대(39·경남 김해시)</p> <p>◆구조자 ▷황용진(경남 진해시) ▷최광무(전남 목포시) ▷김동수(부산시 금정구)</p> <p>2008. 11. 20. 매일신문</p>	<p>경주 앞바다서 어선 전복</p> <p>7명 실종·3명 구조</p> <p>[한겨레] + 구대선 기자</p> <p>19일 새벽 2시42분께 경북 경주시 감포읍 동쪽 40마일 해상에서 통영선적 대게잡이 통발어선 115한일호(79급 선장 김충길)가 전복돼 선원 10명 가운데 7명이 실종됐다.</p> <p>사고 발생 9시간여만인 오전 11시30분께 전복된 배 주변에서 밧줄 등을 붙잡고 버티오던 황용진(49·경남 진해시)씨 등 선원 3명은 구조돼 병원에서 치료를 받고 있다.</p> <p>포항해경은 헬기 1대와 경비함정 10여대를 동원해 사고해역에서 배를 발견하고 선원들을 찾는 수색작업을 펼치고 있지만 동해상에 내려진 풍랑주의보로 파도가 4~5m로 높게 일면서 수색에 어려움을 겪고 있다. 해경은 기상악화로 어선이 방향을 잃고 전복된 것으로 보고 있다.</p> <p>◇실종 선원 명단</p> <p>△김충길(46·선장·경북 포항시) △전상민(41·기관장·경남 통영시) △박영구(32·부산시 사하구) △박재철(42·경남 통영시) △고자우(25·인도네시아인·경남 통영시) △이현성(39·경북 포항시) △조용대(39·경남 김해시)</p> <p>경주/구대선 기자 sunnyk@hani.co.kr</p> <p>2008. 11. 19. 한겨레신문</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------