

배포일시	2010. 08. 25.(수) 11:00 (총10매)	보도시점	즉시
담당부서	부산지방기상청 대구기상대	담당자	대장 이 동 한
		전화번호	053-952-0366

9월 기상특성과 기상재해(대구·경북)

- 태풍·집중호우 주의 -

□ 9월의 기상 특성

- 9월은 고온다습한 북태평양고기압의 세력이 점차 약해지면서 이동성고기압의 영향을 받기 시작하는 달이며, 대기 불안정과 저기압의 영향으로 많은 비가 올 때가 있음. 최근에는 단시간에 많은 비를 내리는 호우가 빈발함.
- 평년 9월에 태풍은 5.1개가 생겨 그 중 0.8개가 우리나라에 영향을 미치며, 우리나라에 가장 큰 피해를 입힌 ‘사라, 매미, 나비’ 등의 태풍은 9월에 내습하였음. 태풍이 우리나라로 접근할 시 그 전면 수렴대에서 강한 국지성 집중호우가 발생되기도 함.
- 고온다습한 북태평양고기압 세력이 유지되면 9월 상순에도 폭염과 열대야 현상이 나타나기도 함.

□ 9월의 대표적 기상 재해

○ 집중호우

최근 5년간 9월의 일 강수는 2005년 9월 6일 포항에서 265.0mm로 가장 많이 왔으며, 1시간 최다 강수는 2007년 9월 15일 구미에서 57.5mm를 기록했음. 2005년 9월 6일의 강수는 제14호 태풍 ‘나비(NABI)’의 영향으로 경북동해안 지역을 중심으로 180~265mm의 강수를 기록했음. 2007년 9월 15일의 강수는 북상하는 제11호 태풍 ‘나리(NARI)’의 전면 수렴대에서 10~121mm의 비가 내렸음. 집중호우에 대비하여 축대, 배수로, 하천시설, 낙뢰 등에 취약한 시설물 점검이 필요함.

○ 태풍

평년 9월에 5.1개가 생겨 그 중 0.8개가 우리나라에 영향을 미침. 작년 9월에는 7개의 태풍이 생겼으나, 우리나라에는 영향이 없었음. 9월에 우리나라에 가장 큰 영향을 준 태풍은 2003년 9월 12~13일 지나간 태풍 “매미(MAEMI)”로 전국적으로 사망·실종 131명, 4조 2,225억원의 재산피해가 있었음. 이 태풍으로 인해 대구·경북 전 지역에서 강한 바람이 불어 울진에서는 일 최대순간풍속 36.3%를 기록했으며, 집중호우도 동반해 9월 12~13일 2일간 95~194mm의 많은 비가 내렸음.

태풍 접근 시 호우뿐만 아니라 강풍의 영향도 많이 받기 때문에 강풍에 대한 대비도 필요함.

○ 폭염과 열대야

9월까지도 북태평양고기압 세력이 유지되면 9월 상순에도 폭염과 열대야가 나타나. 월별로 보면 8월>7월>6월>9월 순으로 폭염과 열대야 현상이 많이 나타나고, 최근 5년간 9월에 폭염 일수는 대구 7일, 구미, 포항, 의성이 각각 3일 나타났음. 최근 5년간 9월에 열대야 일수는 포항 3일, 대구 2일, 울진 1일 나타났음.

표1. 평년 9월 기온 및 강수량

단위 : 기온 ℃, 강수량 mm

9월	대구·경북	대구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
평균기온	19.9	21.3	21.3	19.6	19.8	18.9	19.5	19.9	19.2	19.8
최저기온	15.2	16.9	17.7	14.7	15.8	13.6	14.5	15.5	13.7	14.8
최고기온	25.6	26.6	25.4	26.1	23.9	25.4	25.6	24.9	26.1	26.0
강수량	137.1	129.6	159.7	131.6	169.3	141.1	127.1	134.0	112.6	128.8

표2. 9월 일최고기온 극값

단위 : ℃

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	1994.09.04	35.4	1994.09.05	35.2	1985.09.04	34.1	1975.09.01	33.9	2005.09.01	33.7
안동	1975.09.03	34.8	1997.09.01	33.8	1994.09.01	33.8	1998.09.11	33.4	1994.09.03	33.3
상주	2002.09.03	33.9	2005.09.01	33.2	2007.09.20	32.7	2007.09.19	32.4	2005.09.12	32.4
포항	1997.09.01	35.9	1944.09.01	35.8	1994.09.05	35.3	2005.09.01	34.7	1994.09.04	34.3
대구	1994.09.01	37.5	1944.09.01	37.2	1997.09.01	36.5	1994.09.03	35.5	1994.09.02	35.1
봉화	1998.09.11	33.8	1997.09.01	33	1997.09.09	32.4	1994.09.01	32.4	1998.09.10	32.3
영주	1998.09.11	33.8	1997.09.01	33.7	1975.09.03	33.3	2005.09.01	33.2	2002.09.03	32.2
문경	1975.09.03	34.4	1997.09.01	33.9	1975.09.02	33	1975.09.01	33	2009.09.06	32.6
영덕	1975.09.01	35.3	1997.09.01	34.5	1994.09.05	34.5	1985.09.04	34.3	1983.09.02	34
의성	1994.09.01	35.4	1997.09.01	34.7	1994.09.03	34.1	2005.09.01	33.7	1994.09.05	33.7
구미	1997.09.01	35.1	1994.09.01	34.6	1997.09.02	33.9	1994.09.04	33.7	1994.09.03	33.6
영천	1994.09.01	36.6	1997.09.01	35.7	1994.09.02	34.7	1975.09.02	34.6	1994.09.05	34.3

표 3. 9월 일강수량 극값

단위 : mm

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	2005.09.06	185.5	1981.09.03	175.2	1998.09.30	152.2	2003.09.12	146.0	2000.09.14	110.3
안동	1984.09.02	120.6	1991.09.27	100.5	1999.09.23	96.6	2007.09.01	89.5	2003.09.12	85.0
상주	2003.09.12	110.5	2007.09.01	106.5	2007.09.16	74.5	2005.09.21	51.0	2007.09.05	47.5
포항	1998.09.30	516.4	2005.09.06	265.0	1980.09.11	156.9	2003.09.12	153.5	2001.09.09	129.3
대구	1998.09.30	225.8	2003.09.12	187.0	1981.09.03	138.8	1915.09.06	131.5	2000.09.13	118.2
봉화	1991.09.27	107.9	1999.09.23	105.0	1993.09.17	97.5	2003.09.12	96.0	1992.09.24	87.5
영주	1992.09.24	176.5	1993.09.17	106.0	1981.09.03	104.3	1999.09.23	101.5	2003.09.12	98.5
문경	1992.09.24	112.5	1993.09.17	104.5	1998.09.30	102.0	1999.09.23	101.0	2007.09.01	87.5
영덕	2001.09.09	277.5	1998.09.30	192.0	2005.09.06	184.0	2003.09.12	152.0	1981.09.03	146.0
의성	1984.09.02	156.0	2003.09.12	121.5	1984.09.03	100.7	1981.09.03	91.7	2007.09.01	89.0
구미	1998.09.30	221.0	2003.09.12	158.0	2007.09.01	125.5	2007.09.15	121.0	1999.09.23	105.5
영천	2003.09.12	159.0	1980.09.11	147.9	1981.09.03	127.9	1984.09.03	122.0	1998.09.30	111.5

※ 첨부 : 9월 기상재해 정보 1부.

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



9월 기상재해 정보(대구·경북)

- 기상특성과 기상재해 -

대구 기상 대
2010년 8월 25일 11시 발표

□ 9월의 기상 특성

- 9월은 고온다습한 북태평양고기압의 세력이 점차 약해지면서 이동성고기압의 영향을 받기 시작하는 달이며, 대기 불안정과 저기압의 영향으로 많은 비가 올 때가 있음. 최근에는 단시간에 많은 비를 내리는 호우가 빈발함.
- 평년 9월에 태풍은 5.1개가 생겨 그 중 0.8개가 우리나라에 영향을 미치며, 우리나라에 가장 큰 피해를 입힌 ‘사라, 매미, 나비’ 등의 태풍은 9월에 내습하였음. 태풍이 우리나라로 접근할 시 그 전면 수렴대에서 강한 국지성 집중호우가 발생되기도 함.
- 고온다습한 북태평양고기압 세력이 유지되면 9월 상순에도 폭염과 열대야 현상이 나타나기도 함.

□ 최근 5년간 9월 기상 재해 사례

○ 집중호우

최근 5년간 9월의 일 강수는 2005년 9월 6일 포항에서 265.0mm로 가장 많이 왔으며, 1시간 최다 강수는 2007년 9월 15일 구미에서 57.5mm를 기록했음. 2005년 9월 6일의 강수는 제14호 태풍 '나비(NABI)'의 영향으로 경북동해안 지역을 중심으로 180~265mm의 강수를 기록했음. 2007년 9월 15일의 강수는 북상하는 제11호 태풍 '나리(NARI)'의 전면 수렴대에서 10~121mm의 비가 내렸음. 집중호우에 대비하여 축대, 배수로, 하천시설, 낙뢰 등에 취약한 시설물 점검이 필요함.

○ 태풍

평년 9월에 5.1개가 생겨 그 중 0.8개가 우리나라에 영향을 미침. 작년 9월에는 7개의 태풍이 생겼으나, 우리나라에는 영향이 없었음. 9월에 우리나라에 가장 큰 영향을 준 태풍은 2003년 9월 12~13일 지나간 태풍 “매미(MAEMI)”로 전국적으로 사망·실종 131명, 4조 2,225억원의 재산피해가 있었음. 이 태풍으로 인해 대구·경북 전 지역에서 강한 바람이 불어 울진에서는 일 최대순간풍속 36.3m/s를 기록했으며, 집중호우도 동반해 9월 12~13일 2일간 95~194mm의 많은 비가 내렸음. 태풍 접근 시 호우뿐만 아니라 강풍의 영향도 많이 받기 때문에 강풍에 대한 대비도 필요함.

※ 태풍 발생 현황

구분	월	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계
평년	태풍 발생수	0.5	0.1	0.4	0.8	1.0	1.7	4.1	5.5	5.1	3.9	2.5	1.3	26.7
	태풍 영향수	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	1.3	0.8	0.1	0.0	0.0	3.4
2010	발생수 (영향수)	0	0	1	0	0	0	2	2(1)	-	-	-	-	5(1)

※ 2000년대 9월 우리나라에 영향을 준 태풍

연도	태풍이름	영향기간	피해액(단위: 천원)
2000	사오마이(SAOMAI)	9.12~16	146,249,050
2003	매미(MAEMI)	9.12~13	4,222,485,994
2004	송다(SONGDA)	9.6~9.8	1,481,000
2005	나비(NABI)	9.6~9.7	132,504,000
2006	산산(SHANSHAN)	9.17~18	10,928,000
2007	나리(NARI)	9.16~17	159,175,000

※ 2000년대 9월 태풍으로 인한 지역별 바람 및 강수량

지점	2000년 “사오마이” (SAOMAI, 12-16일)			2003년 “매미” (MAEMI, 12-13일)			2005년 “나비” (NABI, 6-7일)			2007년 “나리” (NARI, 16-17일)		
	바람(m/s)		강수량 (mm)	바람(m/s)		강수량 (mm)	바람(m/s)		강수량 (mm)	바람(m/s)		강수량 (mm)
	최대 풍속	최대 순간풍속		최대 풍속	최대 순간풍속		최대 풍속	최대 순간풍속		최대 풍속	최대 순간풍속	
울진	8.9	15.0	304.8	24.7	32.4	182.0	18.0	31.2	211.0	13.0	22.2	85.0
안동	2.8	8.3	160.0	7.6	20.5	104.0	4.7	11.1	9.5	4.4	7.4	71.5
상주	-	-	-	15.4	26.5	119.0	5.2	11.0	4.5	3.8	6.9	76.5
포항	9.1	17.4	212.2	17.9	26.9	154.0	9.8	20.8	265.5	6.1	13.9	108.5
대구	4.6	8.2	244.6	14.9	26.7	194.0	6.6	15.3	11.5	5.1	9.4	99.0
봉화	8.4	12.2	193.0	6.9	15.9	122.0	9.8	21.9	8.0	6.2	12.7	35.5
영주	5.4	6.6	189.0	10.9	18.8	118.5	6.5	13.0	3.5	3.9	7.3	87.5
문경	4.2	6.0	179.5	12.4	22.9	95.5	5.7	10.1	0.5	3.9	7.7	75.0
영덕	13.0	17.8	220.0	15.3	29.3	175.0	15.4	26.5	184.0	11.5	20.3	92.5
의성	5.7	8.7	176.0	10.8	20.0	138.0	5.8	12.8	9.5	5.3	9.2	88.0
구미	5.4	7.9	226.0	10.5	19.6	163.5	5.4	10.2	7.5	3.8	7.5	105.0
영천	8.5	10.0	188.0	13.1	25.0	162.0	7.6	15.1	43.5	6.8	12.6	51.0

○ 폭염과 열대야

9월까지도 북태평양고기압 세력이 유지되면 9월 상순에도 폭염과 열대야가 나타남. 월별로 보면 8월>7월>6월>9월 순으로 폭염과 열대야 현상이 많이 나타나고, 최근 5년간 9월에 폭염 일수는 대구 7일, 구미, 포항, 의성이 각각 3일 이었음. 최근 5년간 9월에 열대야 일수는 포항 3일, 대구 2일, 울진 1일 나타났음.

표 1. 최근 5년(2005~2009년) 9월 지점별 폭염 일수

지점명	대구	구미	포항	의성	영천	상주	울진	영덕	영주	안동	문경	봉화	평균
2005년	3	3	3	1	2	1	1	1	1	0	0	0	1.3
2006년	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2007년	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
2008년	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
2009년	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
합계	7	3	3	3	2	1	1	1	1	0	0	0	1.8
평균	1.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4

표 2. 최근 5년(2005~2009년) 9월 지점별 열대야 일수

지점명	대구	포항	울진	영덕	영천	구미	영주	의성	안동	봉화	문경	평균
2005	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2007	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
합계	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
평균	0.4	0.6	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1

※ 붙임 : 9월의 지역별 기상자료(평년) 및 재해 자료

【 붙임 】

9월의 지역별 기상자료(평년) 및 재해 자료

대구기상대

1. 9월 지역별 평년 기후값 및 극값

□ 기후 평년값 (9월)

평균기온

단위 : °C

구 분	대구경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
상 순	22.1	23.3	23.0	22.1	21.6	21.3	21.7	21.9	21.8	22.2
중 순	19.8	21.1	21.1	19.5	19.7	18.8	19.3	19.8	19.0	19.7
하 순	18.0	19.4	19.7	17.4	18.2	16.8	17.4	18.2	16.8	17.7
평 균	19.9	21.3	21.3	19.7	19.8	19.0	19.5	20.0	19.2	19.9

최저기온

단위 : °C

구 분	대구경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
상 순	18.0	19.5	19.8	17.7	18.0	16.7	17.4	17.9	17.0	17.8
중 순	15.1	16.8	17.6	14.5	15.7	13.5	14.3	15.3	13.6	14.6
하 순	12.6	14.6	15.8	11.7	13.6	10.7	11.7	13.2	10.5	12.0
평 균	15.2	17.0	17.7	14.6	15.8	13.6	14.5	15.5	13.7	14.8

최고기온

단위 : °C

구 분	대구경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
상 순	27.1	28.2	26.8	27.8	25.3	27.0	27.1	26.5	27.9	27.7
중 순	25.3	26.4	25.2	25.9	23.7	25.2	25.4	24.7	25.9	25.7
하 순	24.2	25.1	24.2	24.6	22.7	24.0	24.2	23.6	24.6	24.5
평 균	25.6	26.6	25.4	26.1	23.9	25.4	25.6	24.9	26.1	26.0

강수량

단위 : mm

구 분	대구경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
상 순	51.5	47.4	50.2	55.7	55.4	58.1	51.5	48.1	47.8	49.6
중 순	48.8	46.6	58.1	42.3	65.4	48.6	43.8	45.4	38.5	50.1
하 순	36.8	35.6	51.4	33.6	48.5	34.5	31.7	40.5	26.3	29.0
합 계	137.1	129.6	159.7	131.6	169.3	141.2	127.0	134.0	112.6	128.7

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

□ 9월 일최고기온(℃) 극값

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	1994.09.04	35.4	1994.09.05	35.2	1985.09.04	34.1	1975.09.01	33.9	2005.09.01	33.7
안동	1975.09.03	34.8	1997.09.01	33.8	1994.09.01	33.8	1998.09.11	33.4	1994.09.03	33.3
상주	2002.09.03	33.9	2005.09.01	33.2	2007.09.20	32.7	2007.09.19	32.4	2005.09.12	32.4
포항	1997.09.01	35.9	1944.09.01	35.8	1994.09.05	35.3	2005.09.01	34.7	1994.09.04	34.3
대구	1994.09.01	37.5	1944.09.01	37.2	1997.09.01	36.5	1994.09.03	35.5	1994.09.02	35.1
봉화	1998.09.11	33.8	1997.09.01	33	1997.09.09	32.4	1994.09.01	32.4	1998.09.10	32.3
영주	1998.09.11	33.8	1997.09.01	33.7	1975.09.03	33.3	2005.09.01	33.2	2002.09.03	32.2
문경	1975.09.03	34.4	1997.09.01	33.9	1975.09.02	33	1975.09.01	33	2009.09.06	32.6
영덕	1975.09.01	35.3	1997.09.01	34.5	1994.09.05	34.5	1985.09.04	34.3	1983.09.02	34
의성	1994.09.01	35.4	1997.09.01	34.7	1994.09.03	34.1	2005.09.01	33.7	1994.09.05	33.7
구미	1997.09.01	35.1	1994.09.01	34.6	1997.09.02	33.9	1994.09.04	33.7	1994.09.03	33.6
영천	1994.09.01	36.6	1997.09.01	35.7	1994.09.02	34.7	1975.09.02	34.6	1994.09.05	34.3

□ 9월 일강수량(mm) 극값

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	2005.09.06	185.5	1981.09.03	175.2	1998.09.30	152.2	2003.09.12	146.0	2000.09.14	110.3
안동	1984.09.02	120.6	1991.09.27	100.5	1999.09.23	96.6	2007.09.01	89.5	2003.09.12	85.0
상주	2003.09.12	110.5	2007.09.01	106.5	2007.09.16	74.5	2005.09.21	51.0	2007.09.05	47.5
포항	1998.09.30	516.4	2005.09.06	265.0	1980.09.11	156.9	2003.09.12	153.5	2001.09.09	129.3
대구	1998.09.30	225.8	2003.09.12	187.0	1981.09.03	138.8	1915.09.06	131.5	2000.09.13	118.2
봉화	1991.09.27	107.9	1999.09.23	105.0	1993.09.17	97.5	2003.09.12	96.0	1992.09.24	87.5
영주	1992.09.24	176.5	1993.09.17	106.0	1981.09.03	104.3	1999.09.23	101.5	2003.09.12	98.5
문경	1992.09.24	112.5	1993.09.17	104.5	1998.09.30	102.0	1999.09.23	101.0	2007.09.01	87.5
영덕	2001.09.09	277.5	1998.09.30	192.0	2005.09.06	184.0	2003.09.12	152.0	1981.09.03	146.0
의성	1984.09.02	156.0	2003.09.12	121.5	1984.09.03	100.7	1981.09.03	91.7	2007.09.01	89.0
구미	1998.09.30	221.0	2003.09.12	158.0	2007.09.01	125.5	2007.09.15	121.0	1999.09.23	105.5
영천	2003.09.12	159.0	1980.09.11	147.9	1981.09.03	127.9	1984.09.03	122.0	1998.09.30	111.5

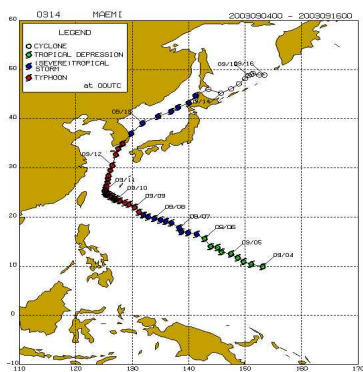
□ 9월 1시간 최다강수량(mm) 극값

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	2000.09.16	41.0	1999.09.05	31.6	2003.09.12	30.5	1992.09.24	29.2	2003.09.09	29.0
안동	1990.09.12	36.0	1991.09.27	31.0	1985.09.06	30.1	1977.09.06	29.5	1984.09.02	28.5
상주	2002.09.05	41.5	2003.09.08	25.0	2008.09.20	18.0	2003.09.09	17.0	2003.09.12	16.0
포항	1998.09.30	93.4	2007.09.16	51.5	1998.09.29	43.4	2001.09.09	38.5	1988.09.28	30.1
대구	1967.09.08	57.8	1998.09.30	42.5	2007.09.16	42.0	2003.09.12	42.0	1945.09.13	40.4
봉화	1998.09.01	37.5	1990.09.12	37.5	2003.09.09	31.5	2000.09.16	24.5	2008.09.20	24.0
영주	2003.09.09	33.5	1975.09.04	31.5	1999.09.05	29.0	1975.09.07	27.5	1993.09.17	27.0
문경	2002.09.28	32.5	1999.09.10	29.5	1977.09.06	29.1	1989.09.22	24.5	1977.09.01	24.5
영덕	2001.09.09	54.0	1998.09.30	41.0	2003.09.13	30.5	2003.09.12	30.5	1991.09.27	29.0
의성	2002.09.06	52.0	2007.09.15	43.5	2003.09.09	41.5	2002.09.28	38.5	1984.09.02	35.5
구미	2007.09.15	57.5	1977.09.02	46.5	1985.09.06	44.0	1990.09.01	42.0	1998.09.30	34.0
영천	1990.09.12	47.0	1999.09.23	40.5	1984.09.02	38.0	1983.09.03	37.0	2001.09.09	35.5

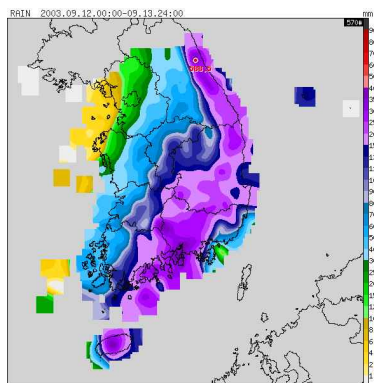
□ 태풍 “매미(MAEMI)”(2003. 9. 12.~9. 13.)

○ 기압계 및 기상 상황

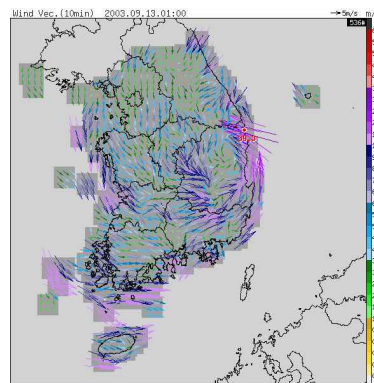
2003년 9월 12~13일 지나간 태풍 “매미(MAEMI)”로 전국적으로 사망·실종 131명, 4조 2,225억원의 재산피해가 있었음. 이 태풍으로 인해 대구·경북 전 지역에서 강한 바람이 불어 울진에서는 일 최대순간풍속 36.3m/s를 기록했으며, 집중호우도 동반해 9월 12~13일 2일간 95~194mm의 많은 비가 내렸음.



2003년 14호 태풍 “매미(MAEMI)” 이동 경로



2003. 9. 12.~9. 13. 강수량 분포



2003. 9. 13. 01:00 바람벡터

○ 지점별 관측자료(2003. 9. 12.~9. 13.)

지점	일최대풍속(m/s)		일최대순간풍속(m/s)		강수량(mm)			1시간최다강수량(mm)
	9.12	9.13	9.12	9.13	9.12	9.13	합	9.12
울진	21.1	28.2	28.4	36.3	146.0	36.0	182.0	30.5
안동	7.2	7.9	23.7	17.3	85.0	19.0	104.0	19.5
상주	15.2	15.5	27.7	25.2	110.5	8.5	119.0	16.0
포항	18.5	17.3	29.3	24.5	153.5	0.5	154.0	25.0
대구	17.1	12.7	33.3	20.0	187.0	7.0	194.0	42.0
봉화	6.2	7.5	15.8	16.0	96.0	26.0	122.0	20.0
영주	5.9	15.8	14.1	23.5	98.5	20.0	118.5	24.0
문경	12.7	12.0	22.6	23.1	82.5	13.0	95.5	11.0
영덕	15.4	15.1	29.2	29.3	152.0	23.0	175.0	30.5
의성	12.2	9.3	23.7	16.2	121.5	16.5	138.0	26.0
구미	10.7	10.2	19.8	19.3	158.0	5.5	163.5	25.0
영천	14.9	11.2	29.7	20.2	159.0	3.0	162.0	24.0

○ 태풍 “매미(MAEMI)” 재해 관련 기사



M_BANNER_M 제14호태풍 '매미'로 인한 인명 피해가 124명에 달하고 재산피해도 1조원을 초과할 것으로 추정됨에 따라 피해 지역 일부가 특별재해지역으로 선포될 전망이다.

연합뉴스 집계 따르면 14일 밤 11시 현재 태풍 재산피해는 경남이 6천억원에 육박하고 부산이 2천143억원, 대구 경북이 873억원에 달하는 등 전국적으로 1조원을 훨씬 넘어설 것으로 추정된다.

또 인명피해는 ▲경남 사망 54 실종 19 ▲대구 경북 사망 14 실종 7 ▲부산 사망 7 실종 6 ▲전남 사망 10 실종 1 ▲전원 사망 8 실종 1 ▲제주 사망 2 ▲전북 실종 1명 등 전국적으로 124명(사망 95명, 실종 29명)에 달하는 것으로 나타났다.

이에 따라 막대한 피해를 입은 경남 북부 부산 중 일부 지역이 오는 20일까지 예정된 지방자치단체의 피해조사 결과에 따라 이르면 이달말까 특별재해지역으로 선포될 전망이다.

행정자치부와 중앙재해대책본부는 이날 수해지역에 대한 정밀한 피해조사를 벌여 충족요건에 해당하면 특별재해지역 선포를 검토한다는 방침을 정하고 피해지역 시·군·구 별로 오는 20일까지 실태조사를 실시할 예정이라고 밝혔다.

특별재해지역으로 지정되면 이재민에게 특별위로금과 주택, 농작물, 농축산 부문 복구비용이 상당 지원되고, 복구비용 중 자부담분을 보조로 전환하는 등 지원금이 크게 늘어나게 된다.

현행 법규에 따르면 시·군·구는 1천억원, 시·도는 5천억원을 각각 넘는 재산피해가 발생할 경우 특별재해지역 선포가 가능하며, 전국 총 합계 피해액이 1조5천억원을 넘으면 모든 피해지역에 대한 특별재해지역 선포가 가능하다.

재해대책본부가 공식 집계한 이후 11시 현재 재산피해는 건물 1천940대 파손, 농경지 1만7천227ha 침수, 선박 좌초 및 파손 282척 등 7천837억원이나 시간이 지날수록 피해규모가 늘어나고 있어 최종집계가 1조5천억원을 넘어설 가능성도 배제할 수 없다.

중앙재해대책본부에 따르면 이번 태풍으로 147만 가구에 정전이 발생, 140만 가구에 대한 복구작업을 완료했으나 거제지역 6만 가구의 경우 송전탑 피해로 16일이나 전기공급이 재개될 것으로 보인다.

철도노선의 경우 피해를 입은 77곳 가운데 경부·전라·중앙·태백·경전선 등 주요간선 49곳은 응급복구가 이뤄졌으나 영동선 24곳, 경선선 4곳은 복구작업이 계속되고 있다.

이에 따라 영동선 영주역-강릉역간 열차운행이 전면 중지돼 서울 청량리역-태백역 구간에서만 열차가 운행되고 있고 부산 동대구역-강릉역 구간 열차도 부산 동대구역에서 영주역까지만 운행되고 있다.

부산항 신항만부두와 자성대부두에서 넘어지거나 레일 이탈로 파손된 항만 컨테이너 크레인 11대도 복구에 최대 15개월이 소요될 것으로 보며 수출·입 화물 수송에 큰 차질이 예상된다.

중앙재해대책본부는 전국 16개 시·도 및 시·군·구 비상대가 공무원 2만4천502명외에 피해지역 공무원 전원에게 복구작업에 나서도록 했으며, 국방부는 5천669명의 병력과 장갑차를 복구현장에 투입했다.

2003. 9. 14. 영남일보

태풍 강타 61명 사망·실종 10여명 매몰

기사 입력시간 : 2003-09-13 12:28

제14호 태풍 '매미(MAEMI)'가 12일 오후 경남 남해안 지방에 상륙, 영남지역을 강타해 13일 오전 11시 현재 사망 30명, 실종 31명의 큰 인명피해를 낸 것으로 집계됐다. 또 남부지역을 중심으로 140만9천146 가구의 전기공급이 끊기고 농경지 317ha가 침수되는 한편, 주택 32채가 파손되는 등 순간 최대 풍속 60m의 강풍에 따른 재산피해도 속출했다. 그러나 물에 잠긴 경남 마산시 해운동 595 해운프라자 건물안에 10여명이 매몰된 것으로 추정되는 등 태풍 '매미'에 의한 인명 및 재산 피해는 계속 늘어날 것으로 예상된다.

이번 태풍으로 추석인 11일부터 13일 오전 9시까지 경남 남해가 452.5mm의 강수량을 기록하는 등 전국적으로 10~450mm의 비가 내렸다. 연합뉴스가 전국 취재망을 통해 집계한 결과 이날 오전 11시 현재 ▲부산 사망 4 실종 4 ▲대구 경북 사망 5 실종 4 ▲경남 사망 12 실종 17 ▲전남 사망 5 실종 3 ▲제주 사망 2 실종 2 ▲강원 사망 2 ▲전북 실종 1 등 전국적으로 사망자가 30명, 실종자가 31명에 달하는 것으로 나타났다.

태풍 '매미'로 곳곳에서 산사태가 발생, 13일 오전 6시까지 강원도 삼척시 오문동 백경도(72)씨 집이 매몰되면서 잠을 자던 백씨와 손녀 자옥(16)양 등 2명이 숨졌다. 경북 울진군 울진읍 신림리 비례동 장수북(73)씨 집 뒷산과 영덕군 영해면 대진2리 아산, 군위군 부계면 남산리 신동식(54)씨 집 뒷산 등도 잇따라 무너져 장씨 손자 은우(11)군과 신씨 부인 이난희(49)씨가 토사에 매몰돼 숨졌다. 또 오전 0시 50분께 대구시 남구 봉곡동 중동교 아래 신천에서 50~60대 남자가 물에 빠져 숨진채 발견됐고 12일 오전 6시께는 포항 남구 구룡포읍 성동 2리에서 성영남(58.여)씨가 마을 앞 논에 설치해둔 양수기를 둘러보다 실종됐다.

특히 태풍이 상륙, 가장 많은 피해를 입은 경남지역의 경우 마산시 해운동프라자 건물안에 10여명이 매몰된 것으로 추정되는 등 피해 규모가 계속 늘어나고 있다. 마산시와 경향, 소방서는 태풍이 상륙한 이후 10여건의 실종신고가 접수돼 수색에 나서고 있으나 실종자들이 해운동프라자에서 매몰됐을 가능성이 높은 것으로 보고 있다.

재산피해도 잇따라 중앙재해대책본부에 따르면 오전 11시 현재 ▲도로·교량 침수·파손 20곳 30억원 ▲비닐하우스 파손 330개동 7억8천만원 ▲건물붕괴 11개동 4억원 등 57억7천만원에 달하는 것으로 잠정 집계됐다. 특히 부산항 신항만 부두와 자성대 부두에서는 항만 컨테이너 크레인 13대가 넘어지거나 레일을 이탈하는 등 파손돼 수·출입 화물 수송에 차질을 빚을 것으로 예상된다.

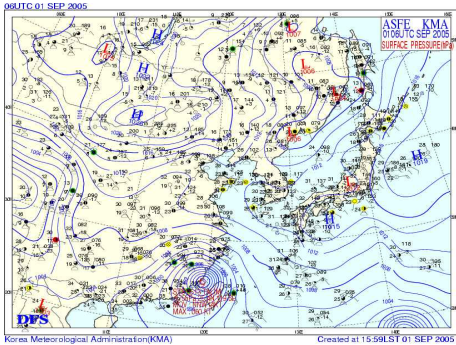
철도의 경우 경부·경전·경전·전라·영동·중앙선 등 5개 노선 10곳에서 열차탈선, 침수 및 선로유실 등이 발생, 현재 4개 노선에서 일부 열차 운행이 중단되고 있다. 도로는 중앙·중부내륙·구마 등 3개 고속도로와 49개 국도에서 산사태 및 낙석, 침수, 도로유실 등으로 차량운행이 부분 통제되고 있다. 또 고려원전 1.2호기와 3.4호기가 송전선로 이상으로 원자로와 터빈발전을 정지한데 이어 월성원전 2호기도 터빈이 정지되는 등 국내 원전 6기의 전력공급이 차질을 빚고 있다. 이와 함께 울산 및 온산공단내 SK(유), 에스-오일, 효성, 태광산업, 애경유화, 코오롱유화 등 20개사의 조업이 전면 중단됐고, 여수공단에서도 금호미쓰이화학, 대성산소, 금호석유화학, LG석유화학 등 5개 공장이 멈춰서는 등 산업피해도 속출했다.

2003. 9. 13. 대구일보

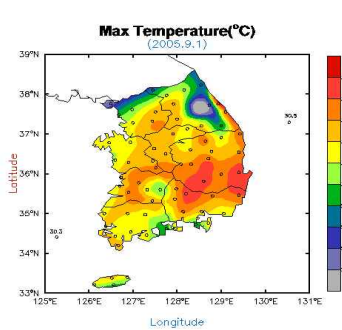
□ 폭염(2005. 9. 1.~9. 2.)

○ 기압계 및 기상 상황

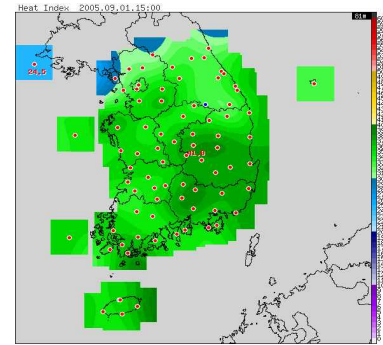
북태평양고기압의 가장자리에 들어 고온의 남서기류가 유입되었음. 2005년 9월 1일은 경북 대부분의 지방에서 폭염이 나타났고, 9월 2일은 경북남부지방에서 폭염 현상이 나타났음.



2005. 9. 1. 15:00 지상일기도



2005. 9. 1. 일최고기온 분포



2005. 9. 1. 15:00 열지수 분포

○ 지점별 최고기온과 최고열지수

지점	09월 01일		09월 02일	
	최고기온	최고열지수	최고기온	최고열지수
울진	33.7	36.2	29.4	31.1
상주	33.2	40.7	31.9	37.2
안동	32.4	37.6	30.7	34.5
대구	34.3	37.2	33.8	36
포항	34.7	38.7	34.1	37.3
봉화	31.2	32.6	29.1	31.5
영주	33.2	35.4	29.5	32.1
문경	32	34.3	30.7	32.1
영덕	33	35.6	32.5	36.6
의성	33.7	38.9	31.8	36.2
구미	33.2	37.1	33	35.2
영천	33.7	36.5	33.9	37.6