

2.3. 최대강수량 순위

지금까지 우리나라에서 태풍으로 인한 기록적 강수량이 어느 정도인가를 알아보기 위하여 1904년부터 2010년까지 107년간의 태풍 통과 시에 관측된 일 최대강수량의 순위를 각각 「표 11」에 나타내었다.

「표 11」 태풍 통과시 일 최대강수량 순위

순위	태풍번호	태풍명	지명	일 최대강수량(mm)	나타난 일자
1	0215	RUSA	강릉	870.5	2002. 8. 31
2	8118	AGNES	장흥	547.4	1981. 9. 2
3	9809	YANNI	포항	516.4	1998. 9. 30
4	9112	GLADYS	부산	439.0	1991. 8. 23
5	0711	NARI	제주	420.0	2007. 9. 16
6	0314	MAEMI	남해	410.0	2003. 9. 12
7	7214	BETTY	해남	407.5	1972. 8. 20
8	7119	OLIVE	삼척	390.8	1971. 8. 5
9	9907	OLGA	동두천	377.5	1999. 8. 1
10	9507	JANIS	보령	361.5	1995. 8. 25

2.4. 주요 태풍사례 분석

지난 107년간 우리나라에 영향을 미친 태풍 중에서 2002년 제15호 태풍 “루사(RUSA)”, 2003년 제14호 태풍 “매미(MAEMI)”, 2007년 제11호 태풍 “나리(NARI)”, 2010년 제4호 태풍 “덴무(DIANMU)”, 제7호 “곤파스(KOMPASU)”를 대표적 사례로 기술하고자 한다.

2.4.1. 루사(RUSA)

이 태풍은 2002년 8월 30일~9월 1일 까지 우리나라 전역에 영향을 미쳤다. 특히, 강원도 지방에 막대한 강수를 기록하여 이재민 8만 8천여 명 사망·실종 246명, 재산피해 5조 1,419억여 원 등 막대한 피해를 입혔다.

(1) 태풍 경로와 특징

2002년 제15호 태풍 “루사(RUSA)”는 8월 23일 09시경 괌 섬 동북동쪽 약 1,800km 부근 해상(16.5°N, 161.0°E)에서 발생하여 8월 26일 15시경 TY급으로 발달한 후 일본 남쪽해상을 거쳐 제주도 서귀포 동쪽 해상으로 진출하여 8월 31일 15시 30분경 전라남도 고흥반도 남부해안으로 상륙하였고, 9월 1일 한반도를 관통하여 같은 날 15시경 속초 부근의 동해북부 해상으로 빠져나갔다(그림 27).