

「표 3」 태풍의 강도 분류

강도	중심최대풍속
약	17m/s(34knots)이상~25m/s(48knots)미만
중	25m/s(48knots)이상~33m/s(64knots)미만
강	33m/s(64knots)이상~44m/s(85knots)미만
매우강	44m/s(85knots)이상

※태풍의 강도는 A,B,C급 등으로 분류하지 않음

최근 기후상황으로 태풍의 강도가 강해질 가능성이 제기됨에 따라 우리나라의 태풍 강도 분류도 보다 세분화될 필요가 있다는 의견이 있다.

## 1.2. 태풍의 위력

태풍이 접근하면 폭풍과 호우로 인하여 수목이 꺾이고 건물이 무너지고 전신전화의 두절과 정전이 발생하며, 하천의 범람, 항내의 소형 선박들을 육상으로 밀어 올리는 등의 막대한 힘을 가지고 있다.

「표 4」에서 태풍과 1945년 일본 나가사키에 떨어진 원자탄과 그 위력을 비교해 보면 태풍이 원자탄보다 만 배나 더 큰 에너지를 가지고 있음을 알 수 있다.

「표 4」 태풍과 다른 에너지 현상과의 에너지 비교

구분	강도
1950년 전세계 열소비량	100
태풍	1
크라카토아 화산 폭발	1/10
나가사키 원폭	1/10,000
벼락	1/1,000,000,000
돌풍	1/10,000,000,000,000