

Yeosu Web Contents

2024년 04월 20일 12시 49분



목차

목차	2
태풍현황	3
태풍이란?	3
태풍은 왜 발생하는가?	3
태풍의 위력은 얼마나 되나?	3
우리나라에 많은 피해를 주었던 태풍들...	4
태풍이름 구성 및 사용방법	4
태풍회원국 : 14개국	4
태풍구분	4

태풍이란?



태풍이란 적도부근 해상에서 발생한 열대성 저기압 중에서 중심 최대풍속이 17m/sec 이상되는 폭풍을 말합니다. 명칭은 태풍(Typhoon : 한국 등), 사이클론(Cyclone : 인도양 등), 허리케인(Hurricane : 미국 등), 윌리윌리(WillyWilly : 호주 등) 발생장소에 따라 명칭이 다릅니다.

태풍은 왜 발생하는가?

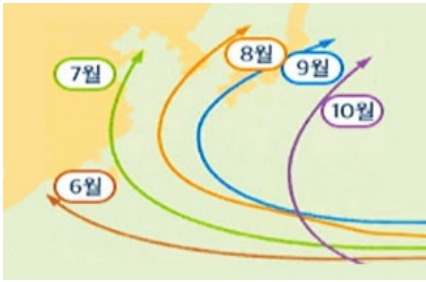
태풍은 적도해상에서만 발생하는데, 중심부 온도가 주위 온도보다 높으며 공기의 상승운동이 일어나고 수증기가 응결될 때 열이 발생하며, 중심부가 가열되면 공기의 상승운동이 더욱 활발히 이루어지는 데, 이러한 과정이 반복되면 운동에너지가 점차 커지고 지구자전에 의한 전향력과 원심력으로 거대한 회전운동을 하면서 속도와 세력이 더해져 발해합니다.



태풍의 위력은 얼마나 되나?

북대서양의 초대형 허리케인 1개의 위력은 1945년 일본 히로시마에 투하된 원자폭탄 1만개의 위력에 해당하며 강우량은 우리나라 남한인구 4천만명의 9~15년분의 생활용수와 맞먹는 300~580억 톤에 이릅니다.

우리나라에 많은 피해를 주었던 태풍들...



- ▷ 고1936. 8. 26 남해안 지방을 강타한 태풍은 1,232명, 1923. 8. 11 함경도 지방을 통과한 태풍은 1,157명의 인명피해를 주었으며
- ▷ 2002. 8. 31~9. 1 태풍 루사(RUSA)는 5조 1,480억원, 2003. 9. 12~9. 13 태풍 매미(MAEMI)는 4조 2,225억원, 1995. 8. 25 태풍 제니스(JANIS)는 4,563억원의 재산피해를 가져온 바 있습니다.

태풍명칭	영향기간	사망(실종)	재산피해
사라(SARAH)	1959. 9. 15 ~ 9. 18	849명	2,043
베티(BETTY)	1972. 8. 18 ~ 8. 20	550명	1,846
준(JUNE)	1984. 9. 02 ~ 9. 03	189명	2,081
셀마(HELMA)	1987. 8. 31 ~ 9. 01	178명	4,962
루사(RUSA)	2002. 8. 31 ~ 9. 01	246명	51,480
매미(MAEMI)	2003. 9. 12 ~ 9. 13	131명	42,225

태풍이름 구성 및 사용방법

- 14개 회원국에서 각 10개씩 제출하여 총 140개의 태풍이름을 1개조에 28개씩 5개조로 구성하여 국가 명의 영문표기 알파벳 순서에 따라 각 국가별로 1조에 2개씩 배치
- 동경 태풍센터에서 열대폭풍(TS) 이상의 열대저기압에 대한 명칭 부여한 후 회원국이 언론, 항공, 선박 등 국제사회를 위해 경보문을 발표할 경우 부여된 태풍이름 사용

태풍회원국 : 14개국

- 한국, 북한, 미국, 일본, 중국, 캄보디아, 홍콩, 라오스, 마카오, 말레이시아, 필리핀, 태국, 베트남, 미키로네시아

태풍구분

- 태풍발생 : 적도전선의 스콜(Squall)이 북동무역풍대의 동풍에 의해 태풍으로 발전
- 태풍이름 : 일본 동경 “지역특별기상센터”(RSMC)에서 명명
- 태풍특징 : 태풍중심으로 바람이 약하고 구름 적음(지름 5 ~ 20km)
- 태풍강도
 - > 소 형(C급) : 중심기압 980hpa이상, 최대풍속 17~30m/sec
 - > 중 형(B급) : 중심기압 950~980hpa이하, 최대풍속 30~50m/sec이상

(<http://www.yeosu.go.kr>)

▷ 초대형(A급) : 중심기압 920hpa이하, 최대풍속 65m/sec이상

COPYRIGHT © YEOSU-CITY. ALL RIGHTS RESERVED.

Yeosu Web Contents

