

지구과학1 개념 확인 테스트 7

by. 물2푸는대학원생오맹이도99

열대 저기압은 수온이 () 열대 해상에서 발생하며 에너지원은 해수의 ()이다.
↳ 적도에서는 발생이 (가능/불가능)한데 그 이유는 () 때문이다.
↳ 전선을 (동반한다/동반하지 않는다)

태풍의 발생 과정에서 증발한 수증기가 ()되어 단열 (팽창/압축)이 발생하고, 이에 따라 공기의 (수렴/발산)에 따라 ()이 발달하며 풍속이 빨라지게 된다.

생성 초반에는 ()의 영향으로 북서쪽으로, ()을 지나고 나서는 ()의 영향으로 북동쪽으로 이동하며 중심 기압이 () 때 세력이 약해진다.

↳ 전향점을 지나고 나서는 이동 속도가 ()
태풍이 육지에 상륙하거나 해수면의 온도가 낮아지면 (), 지표와 마찰이 생겨 풍속이 감소하며 중심기압이 (), ()의 형태로 변하여 소멸한다.

태풍의 중심으로 갈수록 ()가 발달하며 중심부에는 부분적인 ()로 인해 맑은 날씨를 보인다.

↳ 다만 중심부 기압은 (), 중심부의 풍속은 ()
↳ 태풍의 중심에 가까울수록 높고 두꺼운 () 구름이 형성되어 벽 형태의 구조를 이루며 중심에 가까울수록 풍속이 ()

위험 반원: () 방향의 풍향 변화. 태풍 진행 방향의 (오른쪽/왼쪽)

↳ 이유:

안전 반원: () 방향의 풍향 변화. 태풍 진행 방향의 (왼쪽/오른쪽)

↳ 이유:

우리나라에 영향을 주는 태풍은 늦여름에서 초가을 무렵에 많은데 이는 ()의 세력이 약해졌기 때문이다.

뇌우: ()

↳ () 기류의 세기가 매우 (약해서/강해서) () 구름이 발달한다.

↳ 발달 단계는 () -> () -> ()이다.

우박: ()

↳ 적운형 구름에서 주로 발생하며 (상승기류/하강기류)가 발달한다.

↳ ()에 주로 발생한다.

↳ (좁은/넓은) 지역에서 내리며 구름 내 ()이 오르내리게 되면서 얼음

구조를 형성한다.

폭설은 겨울철에 (대륙성/해양성) (고기압/저기압)이 북서풍의 영향으로 확장되는 과정에서 (가열/냉각)되면서 ()를 공급받으며 불안정해져 일어나는 기상 현상이다. 경우에 따라 ()를 포함한 ()이 우리나라를 통과하면서 발생하기도 한다.

그 외 이상 기상 현상들의 정의와 원인을 적어보자.

한파:

폭염:

국지성 호우:

황사: 중국 지역의 사막에서 ()에 의해 모래먼지가 ()을 타고 동쪽으로 날아와 우리나라의 ()에 의해 천천히 지표에 가라앉으며 영향을 미치는 현상이다.

주로 ()에 자주 발생한다.

()가 심해질 때 더 자주 발생한다.

마지막으로, 태풍의 구조와 진행에 대해 그림을 그려보자.