

Monsun Sistemleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Monsunlar, karaların ve denizlerin farklı ısınma özelliklerinden dolayı oluşan, yaz ve kış aylarında yön değiştiren mevsimlik rüzgarlardır. Yazın denizden karaya, kışın ise karadan denize eserler.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi monsun rüzgarlarının oluşumunda temel etkindir?
A) Okyanus akıntıları
B) Kıtaların yıllık sıcaklık farkları
C) Dünya'nın eksen eğikliği
D) Yerçekimi kuvveti
- Yaz musonları sırasında denizden esen rüzgarların karalar üzerine getirdiği temel unsur nedir?
A) Soğuk hava
B) Kuru hava
C) Nemli hava
D) Sıcak hava
- Kış musonları hangi basınç merkezleri arasında oluşur?
A) Deniz üzerinde yüksek, kara üzerinde alçak
B) Kara üzerinde yüksek, deniz üzerinde alçak
C) Her ikisi de alçak basınç
D) Her ikisi de yüksek basınç
- Yaz musonları sırasında Hindistan'a bol yağış düşmesinin temel nedeni nedir?
- Kış musonları sırasında Güneydoğu Asya'da neden kuraklık görülür?
- Tanımla: Monsun Rüzgarları Nedir?
- Tanımla: Yaz Musonlarının Özelliği Nedir?
- Tanımla: Kış Musonlarının Özelliği Nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Kıtaların yıllık sıcaklık farkları — Monsunların oluşumundaki ana neden, karaların ve denizlerin farklı ısınma ve soğuma hızlarından kaynaklanan yıllık sıcaklık farklarıdır.
2. C) Nemli hava — Yaz musonlarında rüzgar denizden karaya doğru eser. Deniz üzerinden gelen hava, bol miktarda nem taşır ve bu da bol yağışa neden olur.
3. B) Kara üzerinde yüksek, deniz üzerinde alçak — Kışın kara daha soğuk olduğu için yüksek basınç alanı oluşur, deniz ise daha ılık olduğu için alçak basınç alanı oluşur. Rüzgar yüksek basınçtan alçak basınca doğru eser.
4. 1. Yazın, kara kütlesi denizden daha fazla ısınır. 2. Kara üzerinde alçak basınç alanı oluşur. 3. Deniz üzerinde yüksek basınç alanı oluşur. 4. Rüzgar, yüksek basınçlı denizden alçak basınçlı karaya doğru eser. 5. Denizden gelen nemli hava, karalar üzerinde yükselerek bol yağış bırakır.
5. 1. Kışın, kara kütlesi denizden daha fazla soğur. 2. Kara üzerinde yüksek basınç alanı oluşur. 3. Deniz üzerinde alçak basınç alanı oluşur. 4. Rüzgar, yüksek basınçlı karadan alçak basınçlı denize doğru eser. 5. Karadan esen kuru hava, yağış bırakmaz ve kuraklığa neden olur.
6. Mevsimlere göre yön değiştiren, karalar ve denizler arasındaki yıllık sıcaklık farklarından kaynaklanan rüzgarlardır.
7. Denizden karaya doğru eserler ve genellikle bol yağış getirirler.
8. Karadan denize doğru eserler ve genellikle kuraklık getirirler.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.