

JAA ATPL Eđitimi

(METEOROLOJİ)

Ibrahim CAMALAN
Meteoroloji Mühendisi

2012

Bölge iklimleri

Equatorial Climate (Ekvatorial 0° - 10°)

Tropical Transition Climate (Tropikal Geçiş 10° - 20°)

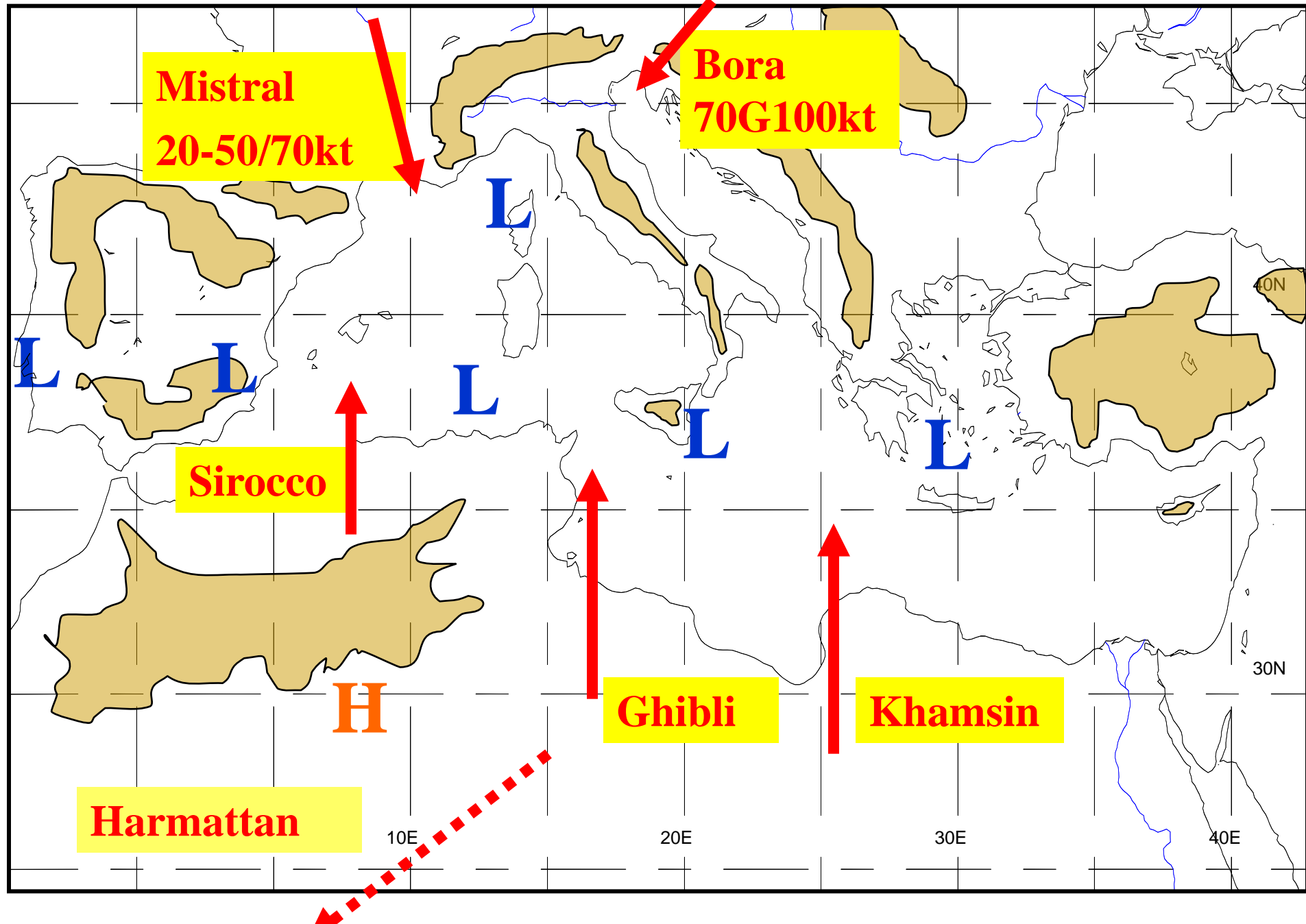
Arid Sub-Tropical Climate (Kuru sub-tropikal 20° - 35°)

Mediterranean Climate (Akdeniz 35° - 40°)

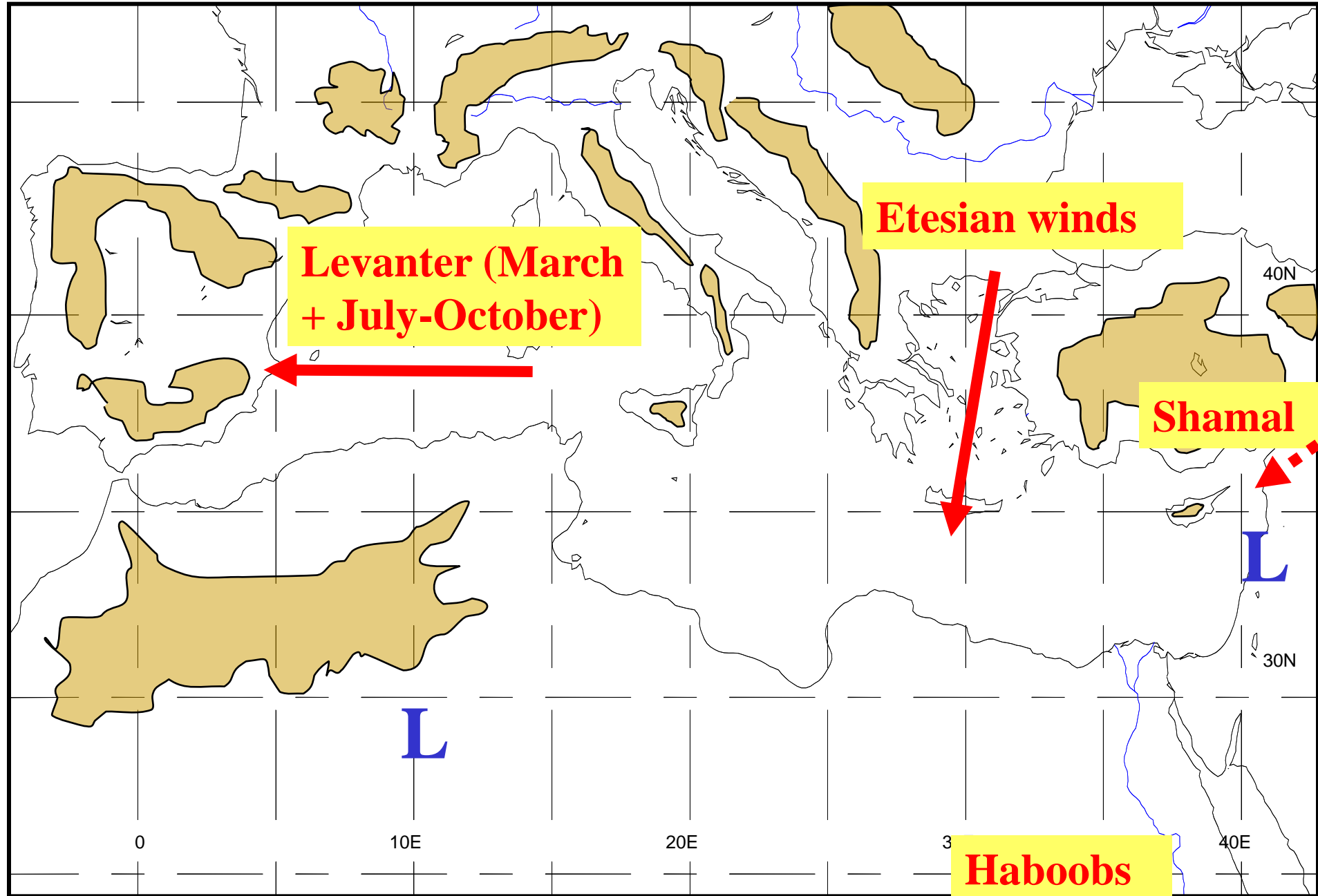
Disturbed Temperate (Bozulmuş sıcak 40° - 65°)

Polar Climate (Kutupsal 65° - 90°)

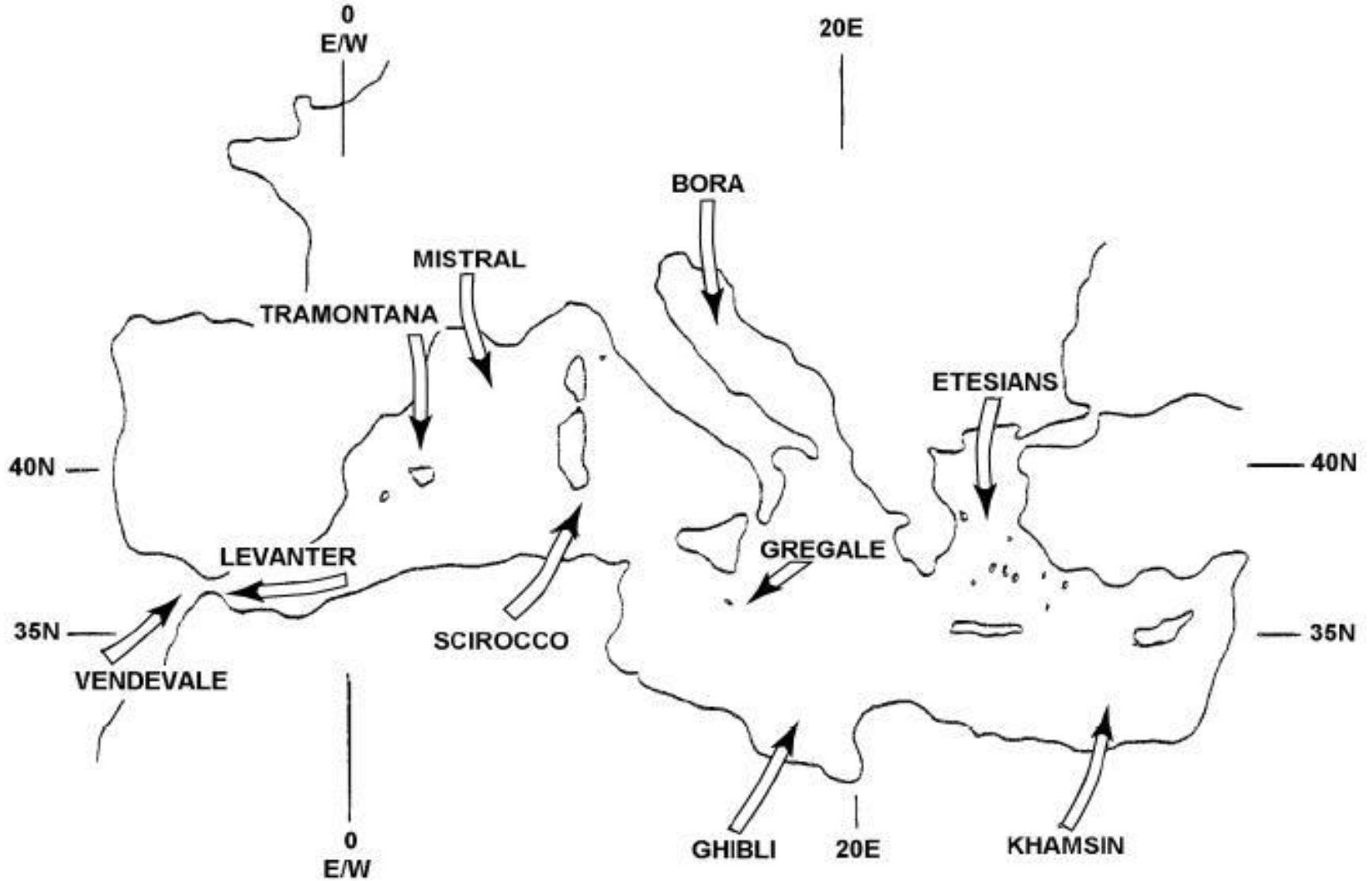
Akdeniz Kıyısı Yerel Rüzgarlar - OCAK



Akdeniz Kıyısı Yerel Rüzgarlar - OCAK



Akdeniz Kıyısı Yerel Rüzgarlar



Avrupa ve Akdeniz;

Mistral

Kuzeyli vadi rüzgarları şeklinde akdenize doğru eser. Rüzgar hızı 20kt-50kt hamlesi 70kt-80 kt. Soğuk ve Fırtına şeklindedir. Denizle Temas ettiği noktalarda Cb oluşumu görülür.

Bora

Soğuk Kuzey – kuzey doğulu bir rüzgardır, Balkan Platosu ve Dalmaçya Sahillerinden aşağıya doğru eser. Rüzgar hızı 70kt hamlesi 100kt Civarındadır. Kuzeydoğudan eser. Bulutsuz, kuru fakat Turbülanslı bir yapıya sahiptir.

Kış ve ilkbahar ayları boyunca soğuk ve kuru havayı aşağılara doğru taşınır.

Etesian

Yazın Yuanistan ve Ege'nin kuzeyinden eser. Türkiye'de esen Meltem rüzgarlarına benzerler. Rüzgar hızı 10kt-30kt hamlesi 40kt civarındadır. Kuzeyli ve serin eser.

Gregale

Yılın ikinci yarısında Ege ve Akdeniz'den kuzeydoğulu şekilde esen rüzgardır. Genelde soğuk değildir alçak bulut tavanı yağmur ve düşük görüş hakimdir.

Levanter

İspanya üzerinde yüksek basınç merkezi oluştuğunda Cebelitarık' tan esen doğulu ve nemli rüzgardır. Yılın tamamında görülebilir.

Vendevale

Kışın başında ve sonunda güneybatıdan Cebelitarık boğazına doğru esen rüzgardır. Şiddetli yağmur getirirler.

Sirocco

Kış aylarında esen güneyli rüzgardır. Sıcak ve Tozlu bir yapıya sahiptir akdenizi geçerken daha da ısınır ve nem kazanır. Adveksiyon Sisi, çisenti ve alçak stratuslar görülür. (Ghibli)

Khamsin

Siroccoya benzer, kışın sonunda ve ilkbaharda Mısırdan oluşur güneyden esen bir rüzgardır. Sıcak ve kurudur.

Afrika;

Haboob

Sudanda mayıs ve eylül ayları arasında ITCZ kuzeyde iken Öğleden sonra ve akşamları esen nemli ve doğulu rüzgardır.

Harmattan

Gine körfezi ve Batı Afrika üzerinde esen kuzey kuzey doğulu Rüzgardır. ITCZ nin konumuna göre yönü farklılık gösterir. Estiği yerlerde tozdan dolayı genellikle düşük görüş mesafesi etkili olur.

Simoon

Afrika ve Orta doğu çöllerinde öğleden sonra oluşurlar. Termal alçak Bir yapıya sahiptir. Büyük miktarda kum ve toz taşırlar. Yazın ve Sonbaharda görülürler.

Asya;

Norwester

Yazın Bengalde oluşur. Konvektif bir yapıya sahiptir şiddetli squaller görülür. Kuzeybatılıdır.

Shamal

Yaz aylarında Irak üzerinden esen kuzey kuzey batılı rüzgardır. Çok miktarda kum ve toz taşır bu yüzden görüş düşer.

Sumatras

Cb'ler ve kuvvetli squaller görülür. Sumatra ve Malezya arasında Esen güneybatılı rüzgarlardır.

İndian Monsoon;

Winter Monsoon

Kışın aralıktan şubata kadar esen kuzeybatılı rüzgarlardır. Sıcak ve kuru, hafif bulutlu ve iyi derecede bir görüş genel özellikleridir. Denizden geçişleri uzun sürerse CB bulutu oluşur.

Summer Monsoon

Yazın hazirandan eylüle kadar esen Güneybatılı rüzgarlardır. Nemli ve kararsız bir yapıya sahiptir.

Kuzey Amerika;

Blizzard

Karla birlikte oluŖan Ŗiddetli Ŗekilde esen rüzgardır. Kuzey Amerika Ve Kanada da görölür.

Chinook

Sıcak ve kuru bir yapıya sahiptir. Alberta ve Kolorado'da görölürler.

Güney Amerika;

Pampero

40 enleminde soğuk cephenin arkasında oluşan soğuk rüzgardır. Her zaman görülebilir fakat yazın daha sık görülür.

Zonda

Güney Amerikada görülen Chinook.

Avustralya;

Brickfielder

New South Wales ve Victoria bölgelerini yazın etkileyen Sıcak kuru ve tozlu rüzgardır.

Southerly Buster

Pampero'ya benzer. Kuvvetli eser. Düşük bulut seviyesi ve düşük görüş oluşur.