

Yelken için dört ana birlesen vardır; tekne, ekip, su ve hava durumudur. Hava durumunu tahmin edebilmek ve bu veriler doğrultusunda hareket etmek çok büyük avantaj sağlamaktadır. Hava tahminlerini edinmenin çeşitli yöntemleri bulunmaktadır. Kendiniz verileri toplayıp ve gözlemlerinizi doğrultusunda yorum yapabilirsiniz ya da hava gözlem istasyonlarının yapmış olduğu raporlara yönelebilirsiniz. Bu veri ve raporlara ulaşmanın bir yolu internet üzerinden bilgi erişimidir. İnternette hava durumu kontrolü ve veri alımı bir çok yoldan gerçekleştirilebilir.

1. DENİZDE İNTERNET BAĞLANTISI

Açık denizde karşılaşılan problemlerden bir tanesi ise internet bağlantısının sağlanmasıdır. Bağlantı iki yolla sağlanabilir 1. Cep telefonu 2. Uydu bağlantısı

1.1. Cep telefonu Cep telefonu ile bağlantıyı GSM ya da GPRS üzerinden gerçekleştirilebilir. GPRS ile bağlantı GSM ile karşılaştırılacak olunursa daha ekonomik ve yüksek erişim hızına sahip. • GSM bağlantı hızı 9.6 kbps/s • GPRS bağlantı hızı yaklaşık 30 kbps/s

1.2. Uydu bağlantısı Uydu ile internet bağlantısı için alternatifler ve ulaşım hızları; • Mini-M, Iridium 2.4kb/s • Thuraya, Globalstar 9.6kb/s • INMARSAT B, Fleet 55/77 64kb/s • DVB Download – 400 – 2000kb/s

2. VERİ VE RAPORLARA ULAŞIM

Bağlantı kurulduktan sonra hava durumu bilgisine ulaşmak için birkaç yöntem bulunmaktadır. 1. Hava durumu raporları ve verileri 2. Uydu fotoğrafları ve kameralar (webcam) 3. Hava tahmin portalları ve haritaları 4. Data dosyaları

2.1. Hava Durumu Verileri ve Raporları

Hava durumu raporları ve verilerine ulaşmak için Dünya çapında kara gözlem istasyonlarının verilerine ulaşma:

http://weather.noaa.gov/weather/TR_cc.html

Her hangi bir çaptaki bölgenin çeşitli gözlem istasyonlarından alınmış bilgiler doğrultusunda hazırlanmış hava durum bilgilerine ulaşma:

http://www.ndbc.noaa.gov/radial_search.phtml

Local olarak veri aktaran kara gözlem istasyonlari verilerine ulasmakta mümkündür. Istanbul Balmumcuda bulunan bir gözlem istasyonu:

<http://www.enka.com/weather>

2.2. Uydu fotoğraflari ve kameralar (webcam) Hava durmu edinmenin baska bir yolu ise bolgenin uydu fotografina bakmaktır. <http://www.sat.dundee.ac.uk> veya bölgenin naklen, canlı fotoğraflarina bakmaktır.

<http://www.weatherimages.org/weathercams/world.html>

2.3. Hava tahmin portallari ve haritalari

Tüm avrupa Hava durumu portallarina ulasim saglayan siteler mevcuttur: <http://www.westwind.ch/> Çesitli websiteleri hava tahmin verilerini farklı şekillerde yorumlayarak düzenli bir şekilde hava tahminlerini yayınlar:

<http://www.meteor.gov.tr>

<http://poseidon.ncmr.gr>

<http://www.wetteronline.de>

<http://www.wunderground.com>

<http://www.sat.dundee.ac.uk>

<http://www.intellicast.com>

2.3. Data dosyaları Bunların yanısıra başka bir yöntem daha başvurabiliriz. Elektronik posta ile hava durumu data dosyası aktarımı. Datanın bulunduğu dosyanın formatı grib. Bu format altında derinlik, basınç eğrileri alabilmek mümkün bu tür ek hizmetler belirli bir ücret karşılığında sağlanıyor. Rüzgar yönü ve şiddeti ise ücretsiz olarak edinilebilmekte. Grib data dosyasına ulaşılacak internet sayfaları:

- Global Marine Net - www.globalmarinenet.net/grib.htm
- Raytech - www.raymarine.com

- Navcenter - www.navcenter.com/newdwnld.ccml
- MaxSea - www.maxsea.com

Dataya dosyasina ulasim:

Elektronik posta 'gmngrib@globalmarinenet.net' adresine yazilir. Postanin konu kismina ise istenilen bölgenin kodlamasi yazilir.

Örnek olarak: "Mediterranean 5day". Metin kısmi ise bos bırakilir. Data aktarimi daha hizli olabilmesi için gelen data bz2 formatında sıkıştırılmış şekilde alınır. Winrar programi bu dosyayı açabilir. (<http://www.rarlab.com/rar/wrar310.exe>)

Not: Eger başka spesifik bir bölgenin datası isteniyorsa, data sağladıkları bölgeler;

.Key Description Pacific Pacific Region Forecast Data (includes Gulf of Alaska data)

.Atlantic West Atlantic (US) Region Forecast Data

.Canada East Canada Region Forecast Data

.Caribbean Caribbean Basin and Gulf of Mexico

.Drake Drake Passage

.East Atlantic East Atlantic Region Forecast Data

.Great Lakes Great Lakes Region Forecast Data

.North Europe North Europe Region Forecast Data

.Argentina Chile, Argentina Region Forecast Data

.South Africa South Africa Region Forecast Data

.Brazil Brazil Region Forecast Data

.New Zealand New Zealand Region Forecast Data

.Mediterranean Mediterranean Region Forecast Data

.Scandinavia Scandinavia Region Forecast Data

.Barents Barents Sea Region Forecast Data

.Baffin Baffin Bay Region Forecast Data
.WAlaska West Alaska Region Forecast Data
.Vancouver Vancouver Region Forecast Data
.Central N Pacific Central North Pacific Region Forecast Data
.Central S Pacific Central South Pacific Region Forecast Data
.S S Pacific South Pacific Region Forecast Data
.Central Pacific Central Pacific Region Forecast Data
.Chile Peru Chile and Peru Region Forecast Data
.Central America Central America Region Forecast Data
.S S Atlantic South Atlantic Region Forecast Data
.Madagascar Madagascar Region Forecast Data
.Indian Indian Region Forecast Data
.N Indian North Indian Region Forecast Data
.WKergelen West Kergelen Region Forecast Data
.Kergelen Kergelen Region Forecast Data
.S Australia South Australia Region Forecast Data
.Indonesia Australia Indonesia and Australia Region Forecast Data
.Indonesia New Zealand Indonesia and New Zealand Region Forecast Data
.China China Region Forecast Data
.W Pacific West Pacific Region Forecast Data
.N Japan North Japan Region Forecast Data
.TasmanSea Tasman Sea 30-50S, 140-180E
.DaimlerChrysler 60-10N, 75-0W
.CapeTownRio 20-30S, 48W-25E

.SydneyHobart 2-44S, 146-155E

.NewportBermuda 42-32N, 74-64W

.Central Atlantic Central Atlantic Region Forecast Data

Eğer bölgenin koordinatları biliniyorsa;

Subject kısmına "**48N:28E:600 3day**" yani: **[Enlem N-S]:[Boylam E-W]:[Veri istenen bölgenin çapı (600, 800, 1200 nm)]:[istenen tahmin süresi]** yazılır.

Bu verileri görüntülemek için WindPlot adlı programa veya destekleyen başka programlar (RayTech, Deckman, SeaPro etc.) kullanılabilir.

Download Windplotter:

Hızlı Data Dosyası Download:

<http://gribs.ocens.net/Mediterranean.wind.grb.bz2>

Levent Asci

Temmuz 2004