Maciej Ostrowski

Prognozuj pogodę dla siebie - internet i inne media

wykład z pokazem multimedialnym 15 stycznia 2009

1. Wstęp, definicje, źródła i wymiana danych, pomiary punktowe i obszarowe.
2. Korzystne i niekorzystne warunki pogodowe dla aktywności w starszym wieku.
3. Oczekiwania pogodowe przy intensywniejszym uprawianiu turystyki.
4. Podstawowe pojęcia meteorologii.
5. Ogólna cyrkulacja atmosfery.
6. Masy powietrza, klasyfikacja geograficzna i genetyczna.
7. Tworzenie się frontów, powstawanie i rozwój, charakterystyczne chmury.
8. Proces rozwoju i zanikania niży, centa działania i cyrkulacja w Europie.
9. Pogoda w układach wysokiego ciśnienia, warunki dla wypoczynku i rekreacji.
10. Konwekcja w atmosferze, burze jako najwyższy stopień rozwoju konwekcji, genetyka, rodzaje, zjawiska towarzyszące.
11. Specyficzne warunki pogodowe w górach - wiatr halny ; spadek temperatury z wysokością, inwersja temperatury w sytuacjach wyżowych i stratus w dolinach; linia wiecznego śniegu, wyładowania bezpośrednie.
12. Biometeorologiczne aspekty poszczególnych typów pogód, oddziaływanie zaburzeń w pogodzie na samopoczucie i zdrowie starszej osoby;
13. Cyrkulacje lokalne szczególnie nadmorskie – bryza.
14. Informacja satelitarna, chmury i systemy frontowe na zdjęciach z satelitów.
15. Nowoczesne prognozy numeryczne ICM.
16. Prognozy ikonowe, dostęp poprzez telefony komórkowe.
17. Formy przedstawiania informacji, ich jakość, prognozy pogody w polskich mediach.

NIEKTÓRE LINKI METEO

DO STRON INTERNETOWYCH

http://www.meteo.pl/

Strona ICM UW (Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego Uniwersytetu Warszawskiego), aktualizowana co 6 godzin. Obejmuje obszar Europy środkowej, Bałtyk i Skandynawię z dwóch modeli oraz prognozę falowania Bałtyku. Szczegółowa prognoza dla Polski na 48 i 84 godzin, o dużej sprawdzalności. Poza mapami można uzyskać meteorogramy dla wszystkich punktów obliczeniowych modelu (także mórz). Dodatkowo profesjonalny komentarz synoptyka objaśniający na przykładzie danej sytuacji zależności pogodowe. Wznowiony zostanie przed sezonem urlopowym serwis WAP dostępny poprzez telefony komórkowe.

http://www.wetterzentrale.de

Aktualizowana co 6 godz. prognoza dla Europy. Pod zakładką "topkarten" dużo prognoz różnych modeli, wśród nich należy wyszukać zakładkę „diagrame" tu można szybko zorientować się w siedmiodniowym trendzie pogody dla całej Europy i przyległych mórz lub dla głównych miast. Niestety strona z reklamami. Podobne informacje na stronie **http://www.wetter3.de/** bez reklam.

http://ows.public.sembach.af.mil

Strona lotnictwa USA w Europie, doskonałe mapy synoptyczne z frontami i strefami opadów do 120 godzin (zakładka SFC Progs), także depesze z lotnisk (Metar i Taf) i mapy satelitarne.

http://www.chmi.cz/meteo/sat/avhrr/index.php

Serwis praskiego centrum odbioru satelitarnego, doskonałe zdjęcia z satelitów NOAA, dane do 10 poprzednich dni, szczegółowe informacje i wysoka jakość zdjęć obszaru Europy środkowej. Ze strony głownej CHMI dostępne informacje radarowe dla Czech i okolic.

http://www.meteo.uni-koeln.de/meteo.php

Strona Uniwersytetu w Koloni, liczne mapy całej Europy w przystępnej formie graficznej, ale bez frontów, mapy temperatur maksymalnych i minimalnych, opadów, zdjęcia satelitarne. Także liczne linki do dobrych stron meteo.

http://www.traxelektronik.pl/pogoda/drogi/index.php

Sieć automatycznych stacji meteo na drogach prowadzi Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, zainstalowano ponad 300 stacji, niektóre z kamerami, a wyniki podawane są w internecie co 10 minut. . Firma Traxelektronik z Krakowa zainstalowała również systemy pomiarowe Lasów Państwowych, instytucji i uczelni rolniczych i inne, wszystko dostępne ze strony

http://www.pogodynka.pl

Strona komercyjna Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej, **www.imgw.pl** możliwe uzyskanie informacji radarowych, mapy wyładowań, mapy aktualnych zjawisk nad Polską, sum opadów. Niestety zawiera agresywne reklamy.