



HRVATSKO METEOROLOŠKO DRUŠTVO CROATIAN METEOROLOGICAL SOCIETY

HR-10000 Zagreb, Grič 3, Hrvatska
tel. +385 1 45 65 682; fax. +385 1 45 65 630
e-mail: meteohmd@net.hr; <http://www.meteohmd.hr>
MB: 3293467 račun: 2360000-1101337762

POZIV

Pozivamo Vas na predavanje:

Meteorološka podrška na dužim jedriličarskim takmičenjima

Meteorološka pomoć na daljših jadrlnih tekmovanjih

dr.sc. Jurij Jerman

ARSO, Urad za meteorologijo, Ljubljana

koje će se održati u **srijedu 18. studenog 2009. u 15 sati** u prostorijama Hrvatskog prirodoslovnog društva, Frankopanska 1, Zagreb.

SAŽETAK:

Wind, usually highly variable in space and time, is a driving force for a sailing vessel. That is the reason why the good knowledge of present and future weather is one of the key elements for a success at sailing competitions.

I will try to answer the question how meteorology can help sailors winning sailing regattas. Some methods for computation of optimal routes in variable wind conditions will be presented.

I will try to describe the decision making process of choosing the optimal route based on variety of NWP data. Major weather patterns over the Atlantic ocean, where the biggest part of longer regattas is happening will be explained. Few examples of successful weather routing will be presented finally.

Veter, običajno zelo spremenljiv v kraju in času, je gonilna sila jadrnice. To je razlog, da je dobro poznavanje sedanjega in bodočega vremena ključni element uspeha na daljših jadrlnih tekmovanjih.

Odgovoriti bom poskusil na vprašanje, kako lahko meteorologija pomaga jadralcem zmagati na tekmovanjih. Prikazal bom nekaj metod za računanje poti v spremenljivih vetrovnih razmerah. Poskusil bom opisati proces odločanja pri izbiri optimalne poti s pomočjo NWP produktov. Prikazal bom glavne vremenske vzorce nad Atlantski oceanom, kjer se odvija večina daljših jadralskih regat. Na koncu bom prikazal tudi nekaj primerov uspešno določenih poti.