

Vizualizace oceánské cirkulace pomocí programu ParaView

Návrh studentského projektu na katedře geofyziky MFF UK

Vedoucí: Libor Šachl (sachl@karel.troja.mff.cuni.cz)

Oceánské proudění buzené interakcí s atmosférou, slapovými silami a gradienty tlaků představuje nelineární dynamický systém, jež se vyvíjí na mnoha prostorových a časových škálách.

Cílem projektu je pomocí programu ParaView vytvořit video prezentující časový vývoj elevace hladiny, teploty, salinity, apod. predikované naším numerickým modelem oceánské proudění.

Obrázek: <https://mediadrumworld.com/>

