

Název práce: Tropické cyklóny - co o nich dnes víme a jak je umíme předpovídat

Autor: Zuzana Rulfová

Katedra (ústav): Katedra meteorologie a ochrany prostředí

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Michal Žák, Ph.D.

e-mail vedoucího: Michal.Zak@mff.cuni.cz

Abstrakt: Tato práce shrnuje současné informace o životním cyklu tropické cyklóny a jejich účincích na moři a při dosažení pevniny. Jsou zde popsány nejčastější oblasti výskytu, jejich pojmenování v jednotlivých oblastech a jejich klasifikace podle intenzity. Dále obsahuje sledovací a předpovědní metody a jejich úspěšnost. Na konci práce je uveden přehled významných tropických cyklón.

Klíčová slova: tropická cyklóny, cyklogeneze, pozorování, předpověď

Title: Tropical cyclones - what do we know about them and how can they be forecasted?

Author: Zuzana Rulfová

Department: The Department of Meteorology and Environment Protection

Supervisor: Mgr. Michal Žák, Ph.D.

Supervisor's e-mail address: Michal.Zak@mff.cuni.cz

Abstract: This thesis summarizes the recently information about life cycle of tropical cyclone and its effects out at sea and before and after landfall. There are described the most common areas of occurrence of tropical cyclones, their naming in these areas and their intensity classifications. Then this thesis includes observation and forecasting methods and their successfulness. In the end of this thesis is summary of notable tropical cyclones.

Keywords: tropical cyclone, cyclogenesis, observation, forecasting