

Jiří Melč: Atmosférické blokování a jeho vztah k počasí v ČR

Vyjádření vedoucího diplomové práce

Diplomová práce je věnována fenoménu atmosférického blokování, který je v literatuře často zmiňován v souvislosti s abnormálními povětrnostními podmínkami, které způsobuje. Z tohoto důvodu se práce zabývá nejen klimatologií atmosférického blokování v euroatlantické oblasti, ale věnuje se i vlivu na počasí v ČR. Doplnuje tak celou řadu prací na téma vztahu cirkulace a počasí v ČR, které však využívají jiných cirkulačních indexů.

Autor pracoval průběžně po celou dobu určenou ke zpracování diplomové práce, pravidelně konzultoval metodiku i výsledky. Reagoval na připomínky školitele a přicházel i s vlastními podněty. V rámci rešerše značně rozšířil své vědomosti o dynamice svrchní troposféry, přičemž tyto poznatky zúročil v předloženém textu, který je však místy obtížně čitelný (kap. 2.3). Výsledky vlastního výzkumu autor prezentuje přehledně, s textem vhodně korespondují grafické výstupy. Oceňuji snahu o interpretaci poznatků, mj. formou diskuze průměrného termobarického pole při studovaných povětrnostních extrémech.

Práci hodnotím jako jednoznačně zdařilou jak po stránce obsahové, tak po stránce formální, a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze dne 14. září 2010

RNDr. Miloslav Müller, Ph.D.