

Abstrakt

V úvodu práce je stručně nastíněn vývoj výzkumu fenoménu ENSO (El Niño-Southern Oscillation) a různé způsoby, jimiž je možné ENSO definovat. Je popsán základní mechanismus, kterým ENSO ovlivňuje podnebí v oblasti Tichého oceánu. Stěžejní část práce pak tvoří rešerše převážně zahraniční literatury týkající se geograficky vzdálených projevů ENSO. Jsou popsány klimatické anomálie, k nimž dochází při El Niño nebo La Niña v různých částech světa. Při volbě použitých zdrojů bylo snahou vybrat co možná nejaktuálnější prameny zabývající se danou problematikou. Ve druhé části práce je pak pomocí korelačních koeficientů mezi hodnotami indexu jižní oscilace (SOI) – jako jednoho z možných ukazatelů ENSO – a odchylkami měsíčních srážkových úhrnů v období od ledna 1966 do prosince 2015 ilustrován vliv ENSO na srážkové poměry na Pyrenejském poloostrově. Dosažené výsledky jsou diskutovány s literaturou uvedenou v rešeršní části.