

Tato práce se zabývá studiem klimatických charakteristik vyšších vrstev atmosféry. Mezi klimatické charakteristiky, které byly analyzovány, patří teplota vzduchu, rychlost a směr zonálního větru, geopotenciální výška a celkový sloupec ozónu, popř. jeho směšovací poměr v jednotlivých hladinách. K tomu jsou použity reanalyzovaná data z projektů NCEP/NCAR a ERA-40. Data byla zpracována do grafické podoby, zejména do průměrných měsíčních map za období 1978–2007, resp. 1978–2002 v azimutální projekci každé hemisféry v hladinách 300, 100, 10 a 30 hPa. Získané výsledky jsou popsány a interpretovány na základě rešerše z dostupné literatury.