

Atmosférické blokování je fenomén synoptického měřítka, který může mít značné ekonomické a sociální dopady – kvůli korelaci s nebezpečnými projevy počasí, jako jsou vlny horka, dlouhé epizody sucha, nebo naopak záplavy. V rámci zkoumání blokování byly vyvinuty objektivní metody detekce. Jejich kvalitativní porovnání představuje hlavní náplň řešeršní části práce. Vybrané metody detekce byly následně použity pro analýzu základních charakteristik blokování v prostoru Evropy. Důraz byl kladen především na časový vývoj frekvence výskytu blokování a délky blokování s cílem určit možnou korelaci těchto charakteristik s nárůstem globální teploty vzduchu v souvislosti s probíhající změnou klimatu.