

Cziráki Kamilla: Adott tengerrészletre és időszakra összegyűjtött tengerszint-adatokhoz illeszkedő potenciálérték becslése

Saját eredmények

Tudományos kérdés

- Mareográf-adatok és az EGM2008 geoidmodell alapján a tengerszint potenciálértékének megbecslése a Japán-tenger esetén.

Módszerek

- A PSMSL (Permanent Service For Mean Sea Level) adatai alapján a mareográfok által mért tengerszint-értékekből ötéves átlag számítása, majd pedig a pontos gömbi koordináták meghatározása;
- Python-program segítségével a potenciálérték kiszámítása az EGM2008 geoidmodell adatait felhasználva, kiszámítva a gravitációs és centrifugális potenciált.

Saját eredmények

- A kiszámított potenciálértékek a Japán-tengerre (Dolgozat 10.3. melléklete);
- A tengerrészlet átlagos potenciálértéke (Dolgozat 6.1. fejezete).