**Climpact ΙΙ**

**EAA - ΙΑΑΔΕΤ - BEYOND**

**Σύνολο δεδομένων κατολισθήσεων στη Δυτική Ελλάδα**

* **Coordinate Reference System**: World Geodetic System 1984 (WGS84).
* **Θέσεις κατολισθήσεων**: Θέσεις κατολισθήσεων και μη κατολισθήσεων που προέκυψαν με χρήση διαφορικής συμβολομετρίας ραντάρ και συγκεκριμένα της μεθόδου των Σταθερών Σκεδαστών σε SAR εικόνες από τους δορυφόρους ERS, ENVISAT και Sentinel-1.
* **ΤERRAIN RUGGEDNESS INDEX (TRI):** Δείκτης τραχύτητας του εδάφους. Υπολογίστηκε με χρήση του EU-DEM.
* **NORMALIZED DIFFERENCE VEGETATION INDEX (NDVI):** Δείκτης βλάστησης για την περίοδο 2000–2020, υπολογισμένος στο Google Earth Engine με χρήση δεδομένων MODIS.
* **PRECIPITATION (mm):** Ένα προϊόν βροχόπτωσης CHIRPS (Climate Hazards Group InfraRed Precipitation with Station data), που συνδυάζει δορυφορικές παρατηρήσεις με επιτόπιες μετρήσεις από βροχομετρικούς σταθμούς, καλύπτοντας την περίοδο 2000–2020. Η χωρική ανάλυση των δεδομένων βροχόπτωσης είναι στα 5 χιλιόμετρα.
* **ELEVATION (m):** Το υψόμετρο υπολογίστηκε με χρήση του EU-DEM.
* **ASPECT (degrees):** Ο προσανατολισμός της πλαγιάς, που προέκυψε από το EU-DEM.
* **SLOPE LENGTH AND STEEPNESS FACTOR (LS-factor):** Το μήκος της πλαγιάς και ο συντελεστής απότομης κλίσης της πλαγιάς, από το EUROPEAN SOIL DATA CENTRE (ESDAC).
* **SLOPE (degrees):** Το επίπεδο κλίσης μιας επιφάνειας ως προς ένα οριζόντιο επίπεδο, υπολογισμένο από το EU-DEM.
* **CORINE LAND USE / LAND COVER**: Χρήση Γης / Κάλυψη Γης από το Copernicus CORINE Land Cover 2018. Επίπεδο ταξινόμησης 2.
* **GEOLOGY:** Η γεωλογία απόEGDI 1:1 Million pan-european Surface Geology INSPIRE conformant National WFS services on GeologicUnit.