



AKTUĀLAIS PROJEKTĀ 2022/3

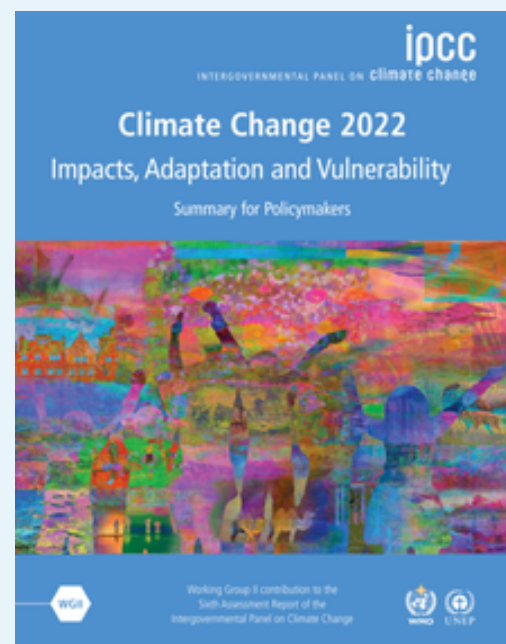
“KLIMATA PĀRMAIŅU POLITIKAS INTEGRĀCIJA NOZARU UN REĢIONĀLAJĀ POLITIKĀ”

STRĀDĀJAM KOPĀ **ZAĻAI** EIROPAI!

LATVIJAS KLIMATA PĀRMAIŅU SCENĀRIJU ATJAUNOŠANA LĪDZ 2100. GADAM

Turpinās vēsturisko hidrometeoroloģisko novērojumu datu digitalizācija, iztrūkstošo datu aizvietošana un homogenizācija. Lai iegūtu kvalitatīvāku datu telpisko pārklājumu ar kura palīdzību varētu novērtēt pagātnes klimata pārmaiņu ietekmi uz Baltijas jūru, tika veikta jūras skaitlisko modeļu reanalīzes datu lejupielāde un apstrāde.

Tiek pētīti un salīdzināti dažādi klimata pārmaiņu starpvaldību padomes 6. ziņojuma nākotnes klimata scenāriji (SSP), kas visveiksmīgāk spētu raksturot klimatu Latvijā līdz 21. gadsimta beigām.



LATVIJAS JŪRAS KRASTA EROZIJAS NOVĒRTĒJUMA IZSTRĀDE UN ATTĪSTĪBA NĀKOTNĒ



Nākotnes klimata pārmaiņu prognozes rada nepieciešamība nodrošināt visaptverošu un ilgtspējīgu krasta līnijas monitoringu, lai pielāgotos gaidāmajām izmaiņām, kā arī pasargātu piekrastes ainavas un infrastruktūru.

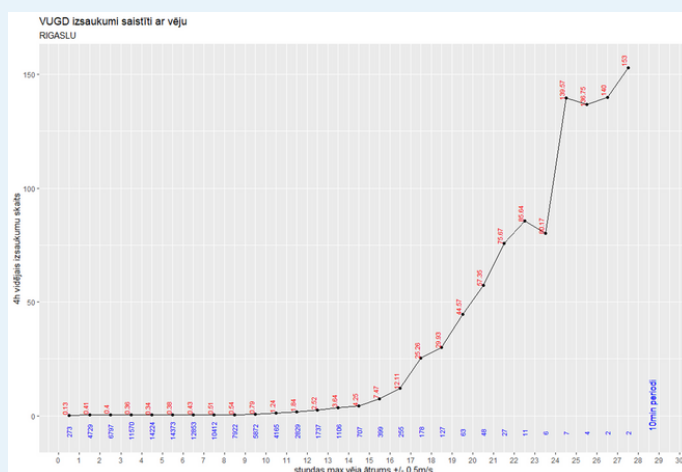
Aktivitātes laikā ar dažādiem satelītu attēlu apstrādes mehānismiem tiek noteiktas momentānās ūdens līnijas no visiem attālināto novērojumu mērījumiem. Turpinājumā šie dati tiek filtrēti un koriģēti, ņemot vērā vides apstākļu mainību. Noslēgumā tiks veikta iegūto rezultātu, izvēlēto algoritmu un apstrādes plūsmas analīze, lai izdarītu secinājumus par datu kvalitāti, lietojumu un iespējamajā aktivitātes attīstības iespējām.

Šobrīd turpinās ūdens līnijas noteikšanas procesa attīstība un automatizācija, izmantojot vairākas datu kopas. Copernicus Sentinel-2 satelīta dati kalpo par pamatu apstrādes plūsmas izveidei, kas lietojama arī izmantojot datus, kas ievākti ar dronu un komerciālajām tālzipētes datu platformām. Šim nolūkam Bernātu pludmalē ir izveidots mērījumu testēšanas poligons, kurā tiek ievākti dati no visām minētajām platformām ar nolūku savstarpēji salīdzināt datu kopas, apstrādes rezultātus, kā arī to praktisko lietojumu un ekonomisko lietderību.

VALSTS AGRĪNĀS BRĪDINĀŠANAS SISTĒMAS UZLABOŠANA

Turpinās darbs pie brīdināšanas sistēmas uzlabošanas. Šajā posmā tiek pilnveidoti brīdinājuma kritēriji, analizējot ne tikai vēsturiskos hidroloģiskos un metroloģiskos datus, bet arī dažādus datus no sadarbības partneriem: Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienesta, Latvijas Valsts mežiem, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta, Sadales tīkla, Ceļu satiksmes drošības direkcija, pašvaldībām u.c.

Tiek veidota datu bāze, kurā uzkrāsim ietekmes informāciju, analizējot to kopā ar vēsturiskajiem meteoroloģiskajiem un hidroloģiskajiem datiem.



VALSTS UGUNSDZĒSĪBAS IZSAUKUMI SAISTĪBĀ AR VĒJU

Projektu “Klimata pārmaiņu politikas integrācija nozaru un reģionālajā politikā” LVĢMC īsteno Norvēģijas finanšu instrumenta Klimata un vides programmas ietvaros sadarbībā ar Latvijas partneriem – Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministriju, Centrālās statistikas pārvaldi, kā arī Norvēģijas partneri – Norvēģijas Vides aģentūru.

Plašāka informācija tīmekļvietnē – www.norwaygrants.lv