

Malárics Viktor
semmi
Balaton meder

22.

Tartalom

1. Bevezető:.....	3
2. A meder térkép készítés elve	3
3. A Google térkép mentése	5
4. Medertérképek.....	5
4.1. Balaton Keleti medence az adók irányában	5
4.2. Balaton Keleti medence a meteorológiai állomás /cölöp/ környezetében.	6
4.3. Balaton Keleti medence eltérő szintorzításokkal	6
4.4. Balaton Keleti medence Alsóörs előtt	7
4.5. Balaton Keleti medence Alsóörs környezetében 1	8
4.6. Balaton Keleti medence Alsóörs környezetében 2.....	8
4.7. Balaton Keleti medence Alsóörs környezetében 3.....	9
4.6. Balaton Keleti medence Alsóörs környezetében 4.....	9
4.7. Balaton Keleti medence Alsóörs környezetében 5.....	10
4.8. Áramlási sávok az alsóörsi kikötő előterében	10
4.9. Balaton Keleti medence Balatonfüred és Tihany környezetében.....	11
4.10. Balaton Keleti medence Tihany és Zamárdi környezetében	12
.....	12
.....	12
4.11. Alsóörsi kikötők látképe és torzított színezetű látkép	13



Semmi
/22. rész /
Balaton meder

1. Bevezető:

Az új természetszemlélet a szokványostól eltérő látásmódokat eredményezhet, amely különböző jelenségekre lokalizálható, így például a horgászok hasznára is lehet. A dolgozat tizenötödik */A nem-tudás ösvénye/* fejezetében esik erről szó röviden, de azóta már differenciáltabb kép jelent meg. A differenciáltabb közelítés hasznos lehet a kreatív horgászok számára, esetleg önálló kísérletezgetésekre is ösztönözhet.

2. A meder térkép készítés elve

Közismert a *Google* térképszolgáltatása, amely műhold felvételekből teljes bolygó térképet állít elő. A térkép elérhető az interneten, például a Balatonra lokalizált módon is. A horgászok kutató tekintete e térképeken is a lehetséges halfogó helyeket keresgéli, a süllők közismerten az úgynevezett akadók környezetében, vagy a mélyebb mederrészekben találhatók, de jó eséllyel a víz áramlások környezetében is kereshetők. Ezeket a helyeket kellene felfedeznünk a lementhető térképek segítségével. A térképen az akadók sajnos nem láthatók, de bizonyos nagyításban az egyszínű térkép, foltokat jelenít meg és láthatók a vízen lévő hajók is. Horgászidényben a hajók jellemző módon az akadók környezetére állnak, mert a tapasztalat és a radar ott valószínűsíti a rablóhalakat.

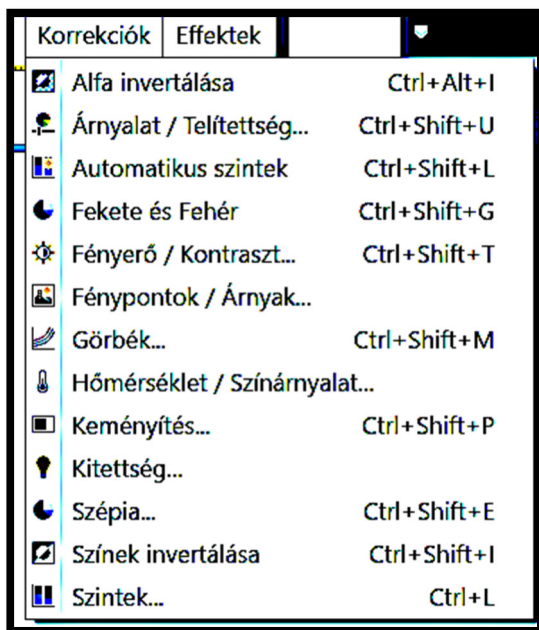
A *Google* térképek eléggé egyszínűek sok-mindent nem árulnak el, ugyanakkor az információkat tartalmazzák, csak észlelhető alakra kell hozni azokat. Mit tehetünk annak érdekében, hogy az érdeklődésünkre számot tartó információk megjelenjenek? A válasz: a térképek (R,G,B) szín összetevőinek viszonyát meg kell változtatni, e módon a térkép különféle arculatait pillanthatjuk meg. A térkép színösszetevőinek viszonya a különféle képkezelő programok segítségével változtatható. A képkezelő programok különféle menüit egymás után alkalmazva érhetők el az információt hordozó mintázatok. A szólás szerint „gyakorlat teszi a mestert” ez esetünkben is igaz, ezért célszerű kísérletezgetni.

Választhatunk többféle képkezelő programot. A következőkben szereplő



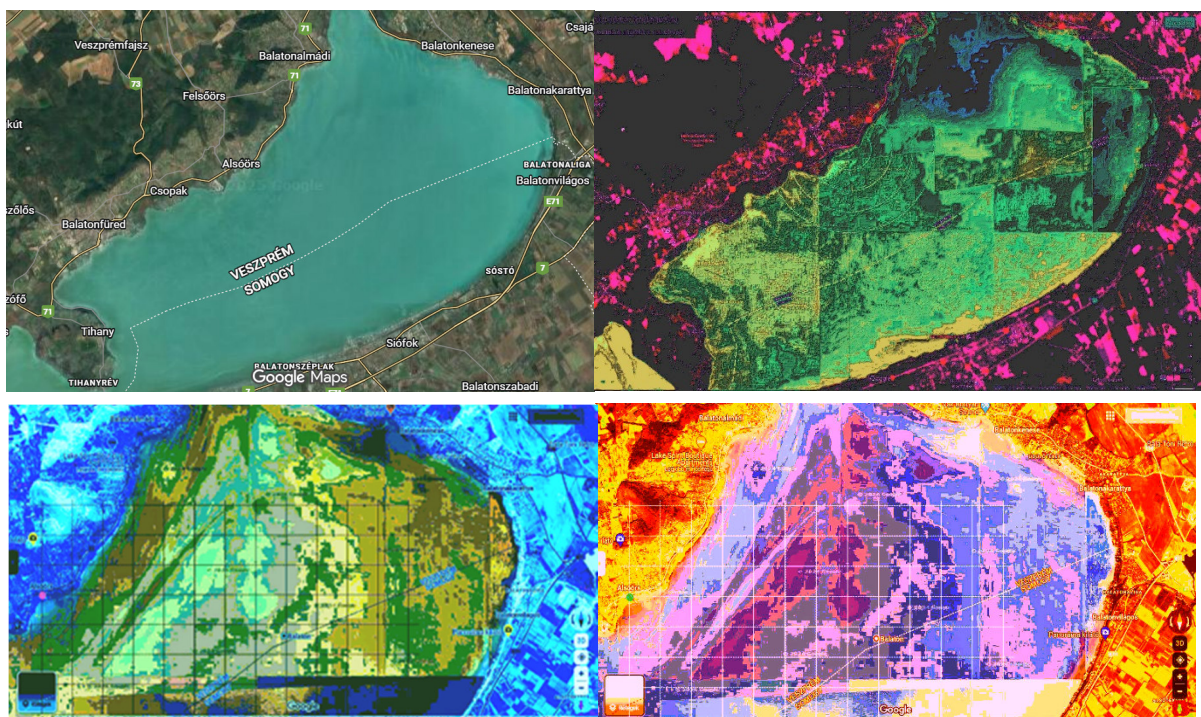
térképek többnyire a „paint.net”, vagy esetenként

a GIMP  képszerkesztőkkel történt,



esetenként e képszerkesztők egymás után történő alkalmazására is sor került. A szín komponensek viszonyának változtatása a képkezelők „korrekciós” menüjének segítségével történhet. Az egyes menüpontok egymás utáni alkalmazásakor törekedni kell arra, hogy minden változtatásnál a leg differenciáltabb mintázatok jelenjenek meg és következő transzformációt e mintázatból folytatjuk. E módon jelennek meg a térképeken a mederfenék változatos mintázatai. Ha egyes menüpontok nem hoznak érdemi változásokat, akkor azokat értelemszerűen

ki kell hagyni. Más aspektusból szemlélve a képkezelő programok egymást követő alkalmazásával. Például, színcserét hajtunk végre, változtatjuk a fényerőt, változtatjuk a színek komponensek eredeti arányát stb. Az ilyen színtorzítások után különböző színfoltok jelennek meg, a színátmenetek jelölhetnek képmozaik határt, vagy a mederfenéken történő változásokat is. E változások lehetnek mélység-, vagy növényzet-, esetleg fenékszerkezet változások is, ezért konkrét kijelentések csak a tényleges helyszíni vizsgálatok után tehetők, de osztály szintű kijelentésként rögzíthető, hogy a színváltozások a mederfenék-, vagy az áramlási viszonyok változásait tükrözik, ezeken, a helyeken pedig, jó eséllyel tartózkodhatnak halak. Ilyen térképek készültek a Balaton keleti medencéjéről, de az említett módon bárki készíthet hasonlókat a medence más részeiről is.



3. A Google térkép mentése

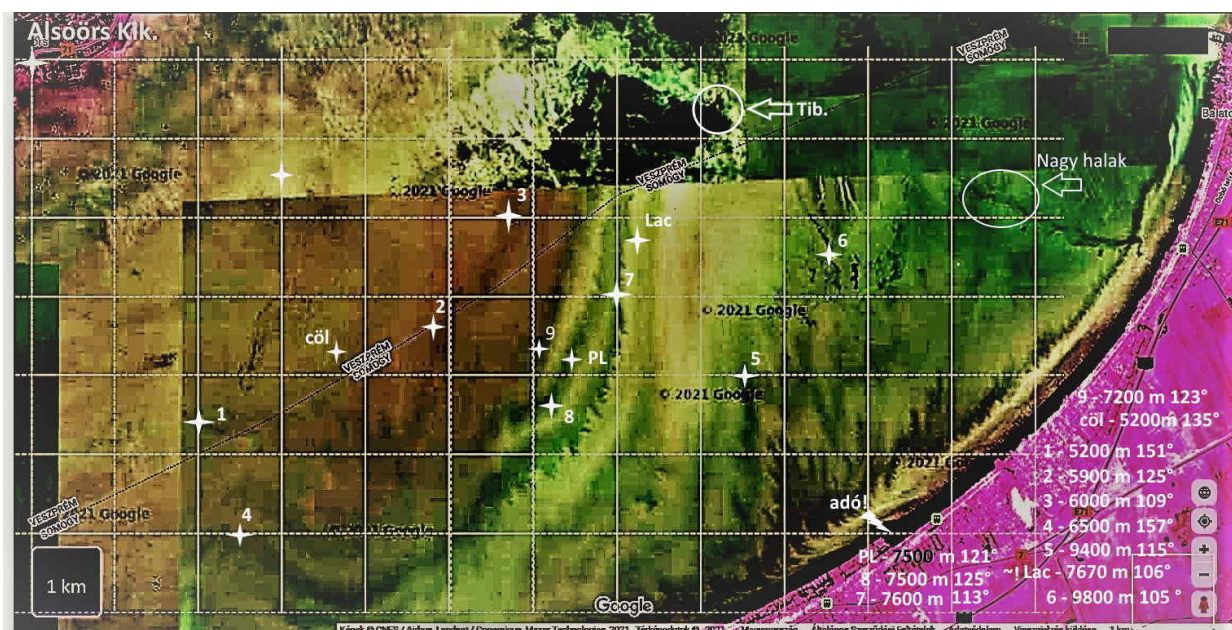
A kiinduló térkép mentésénél attól függően kell eljárunk, hogy milyen programot használunk. Természetesen ki kell választanunk a pozíciót és a méretarányt, de a későbbi alkalmazáshoz szükséges a lépték lementése is, ehhez igazítjuk majd a koordináta hálót. A koordináta háló segítségével számíthatjuk majd a kiinduló pontunktól, a választott pozíció „É-i” és „K-i” koordinátáit. A koordinátákból a Pitagorasz-tétel alkalmazásával számítható a távolság és az irányszög tangense, amelyből az „*arcus tangens*” függvénnyel vissza kereshető az irányszög. Értelemszerűen a GPS a távolság és az irányszög ismeretében odavezet a választott pozíció környezetébe. Ha valaki idegenkedik a szögfüggvényektől, akkor a térképeket kinyomtatva egyszerű vonalzó és szögmérő eszközökkel meghatározhatja a kívánt távolság és irányszög értékeket. A térkép vágólapra mentése a  és a  gombok együttes alkalmazásával történik.

4. Medertérképek

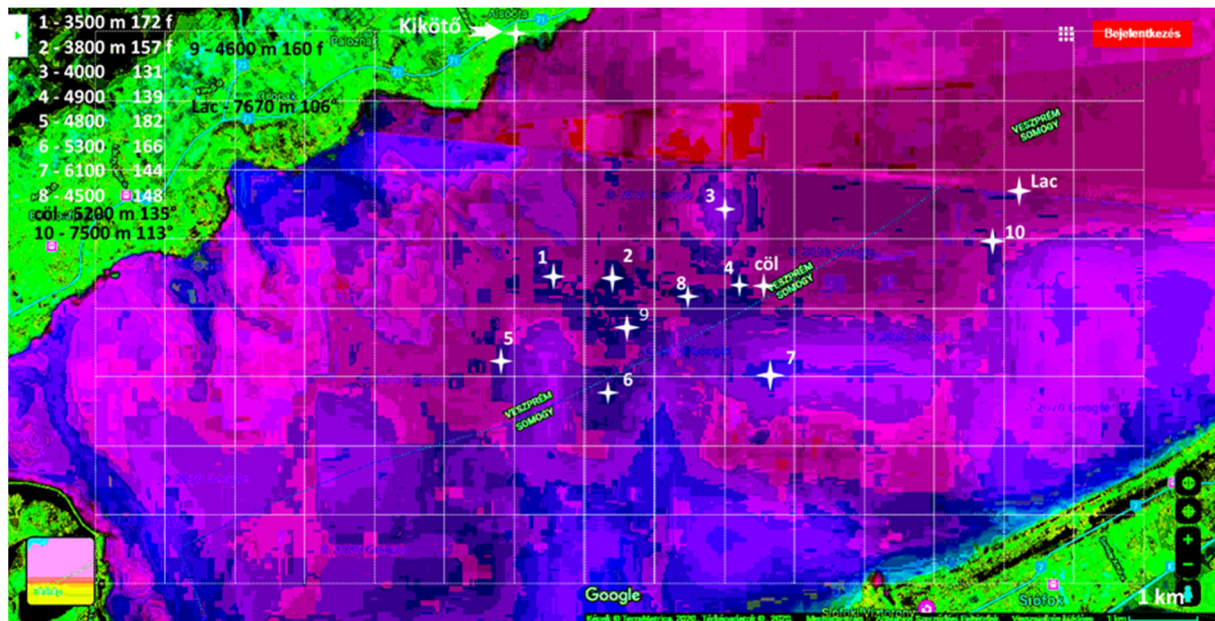
Kísérletező jelleggel több tucat medertérkép készült, eltérő pozíciókban eltérő szintorzításokkal. A térképek jelentéstartalmát helyszíni tapasztalatokkal lehet pontosítani, de tapasztalatok szerint a horgászat szempontjából a környezetüktől eltérő devianciák, és az átmenetek lehetnek hasznosak. Más aspektusból szemlélve az áramlási csatornák környezete és a mélyebb részek előnyösebbek lehetnek, de az éghajlat és a vízállás is befolyásolja a horgászat eredményességét.

Megjegyzés: Hasonló térképek készíthetők a Google térképek tetszőleges pozícióiban, e módon érdekes információkat kaphatunk a terepviszonyok rejtett tartalmáról.

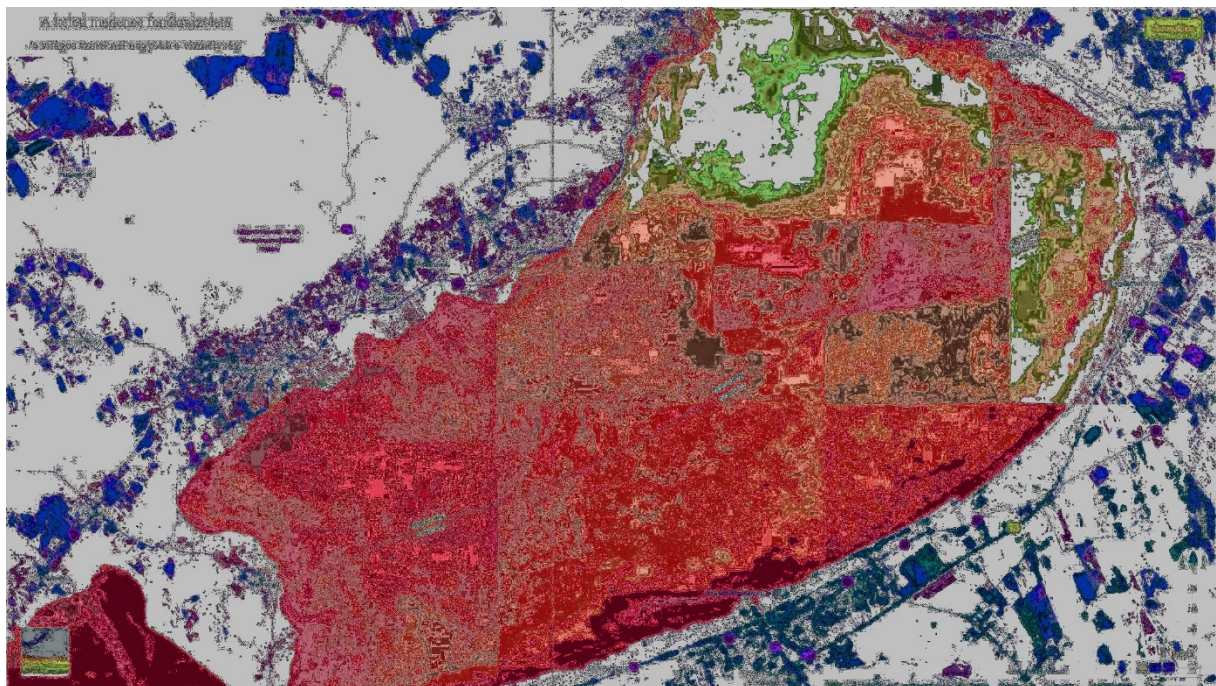
4.1. Balaton Keleti medence az adók irányában

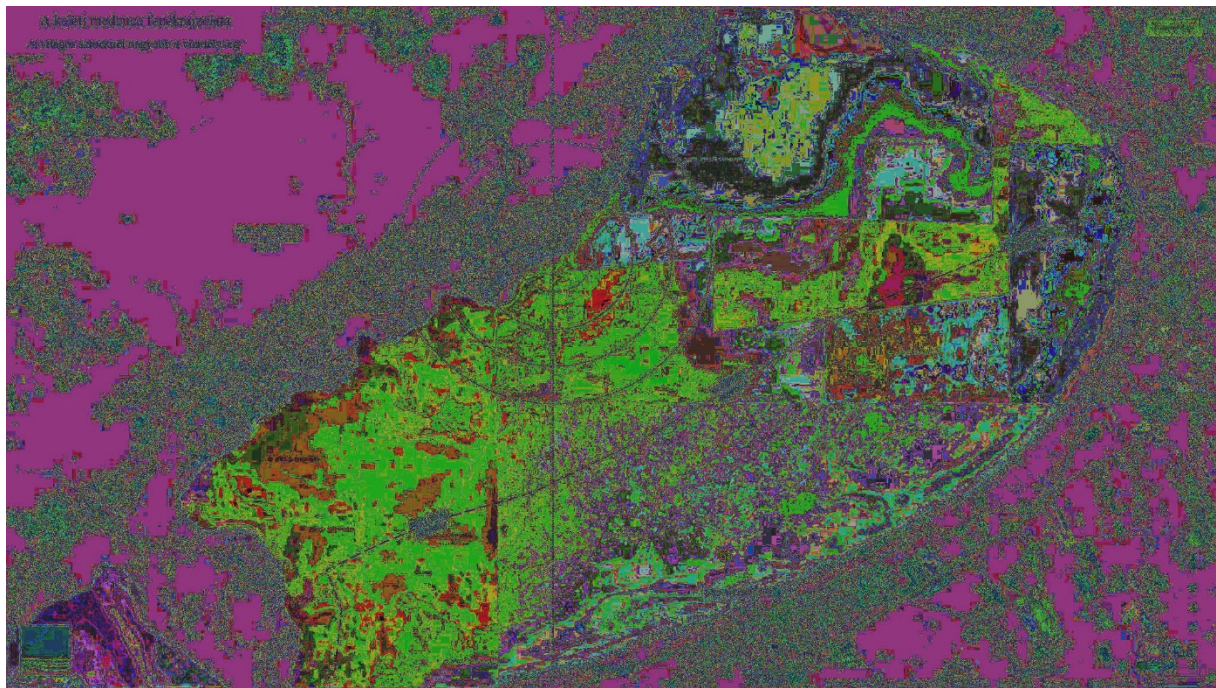


4.2. Balaton Keleti medence a meteorológiai állomás /cölöp/ környezetében.

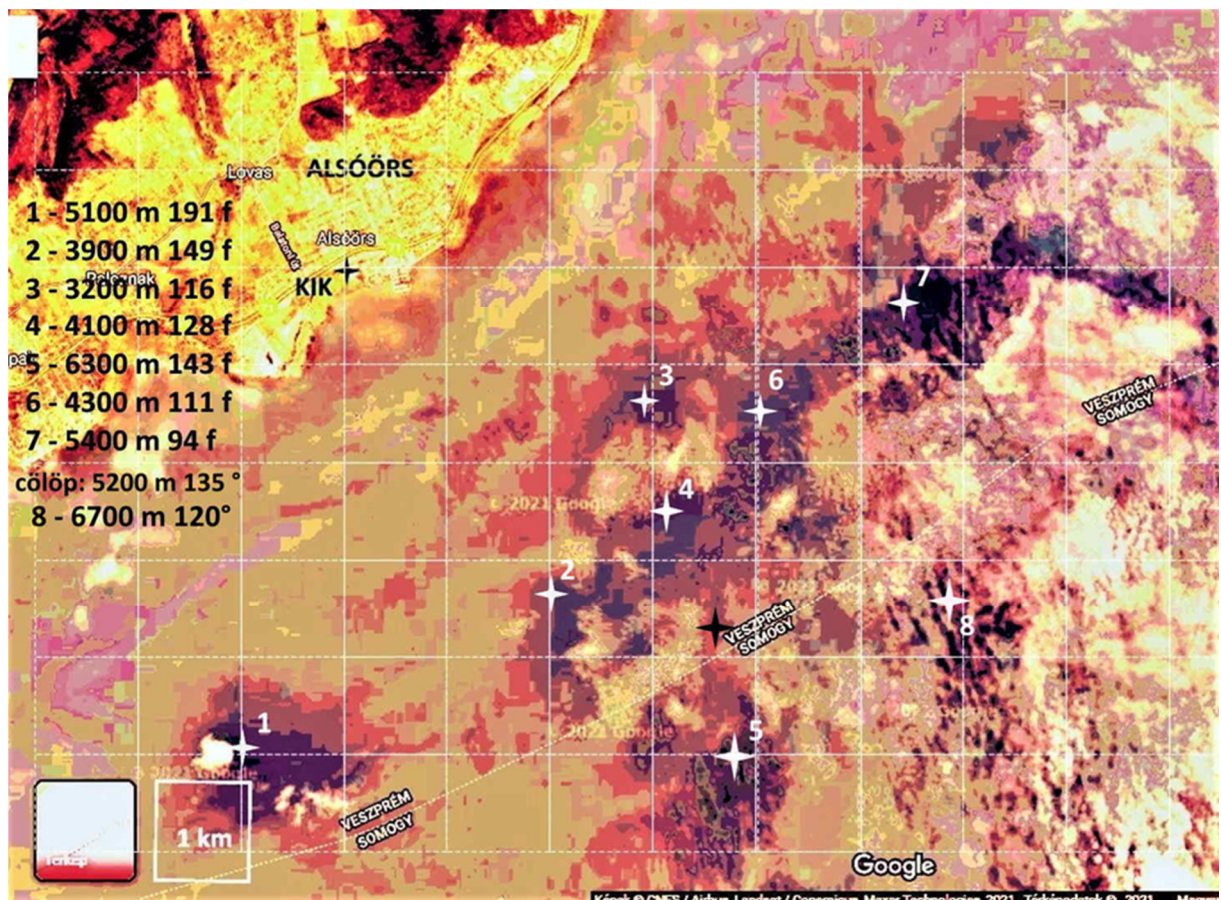


4.3. Balaton Keleti medence eltérő színtorzításokkal

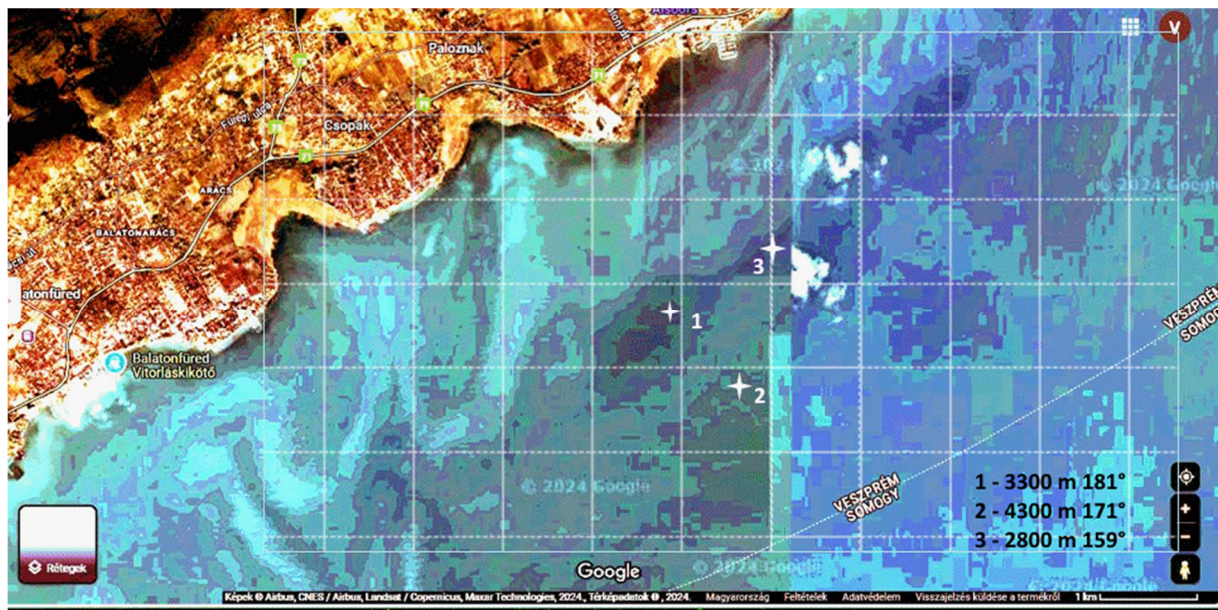




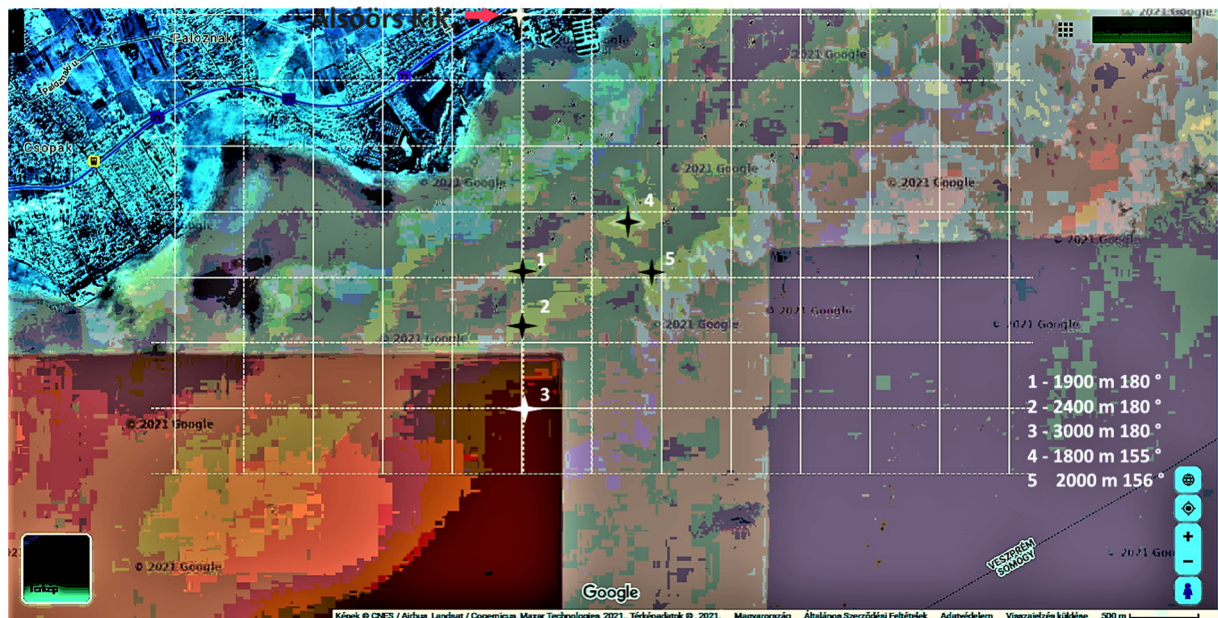
4.4. Balaton Keleti medence Alsóörs előtt



4.5. Balaton Keleti medence Alsóörs környezetében 1

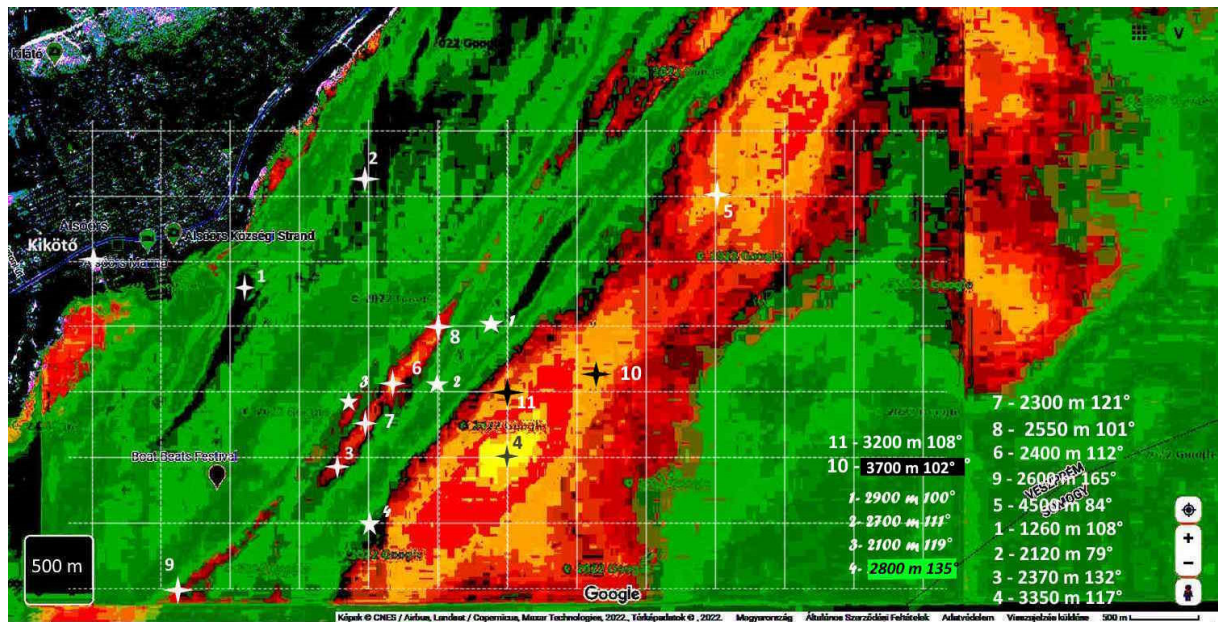


4.6. Balaton Keleti medence Alsóörs környezetében 2.



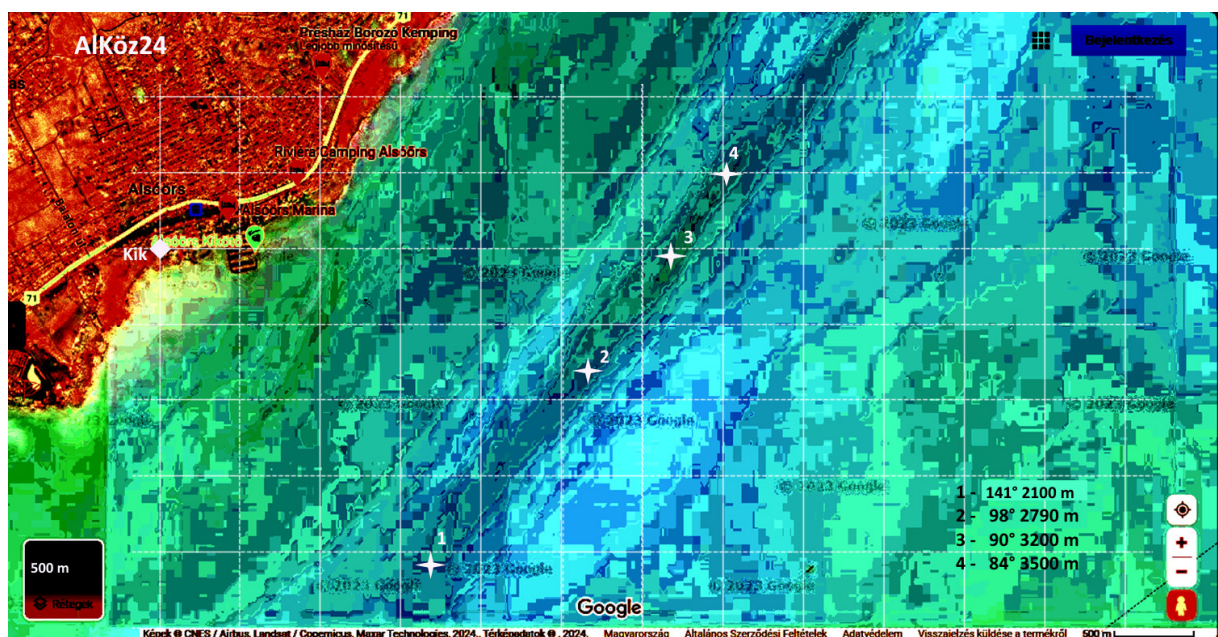
4.7. Balaton Keleti medence Alsóörs környezetében 3.

A térkép érzékelteti a Balatonfüzfő felől áramló víz által kimosott csatornákat. A mélyebb pontok sárga színben tűnnek fel. A négyes pont környezetében vannak olyan helyek, amelyeknél a horgony megcsúszik, kb. húsz centi homok alatt, sima kemény aljzat található.

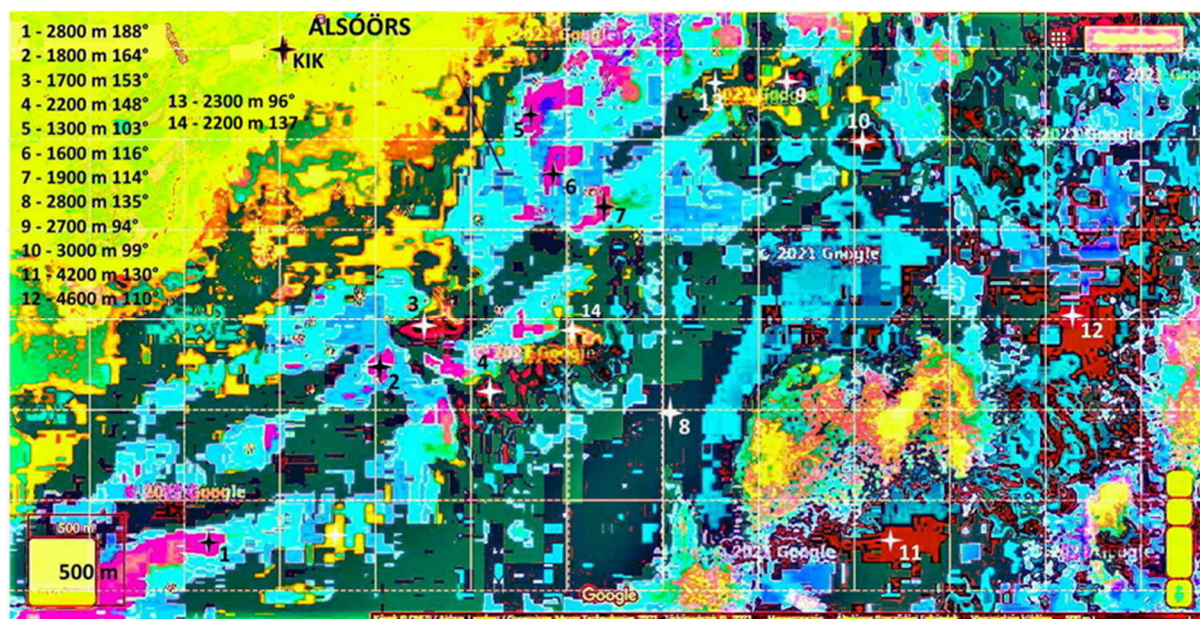


4.6. Balaton Keleti medence Alsóörs környezetében 4.

Az előző térkép áramlási csatornáit más alakban jelennek meg, akkor, ha az (R, G, B) színtelepek torzítását eltérő módon végezzük.

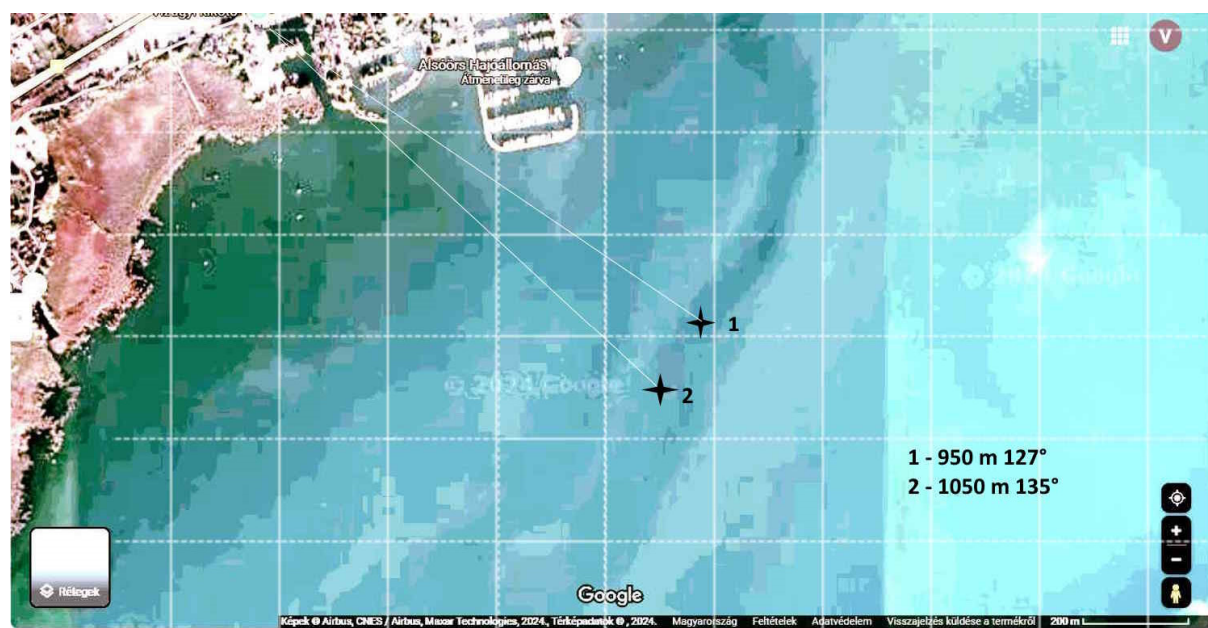


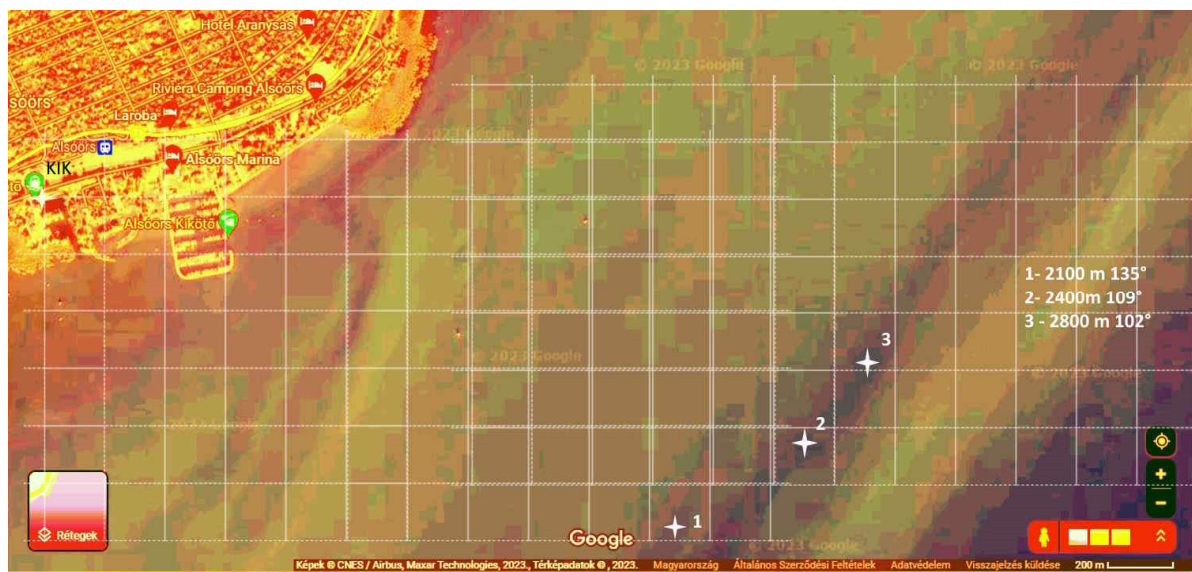
4.7. Balaton Keleti medence Alsóörs környezetében 5.



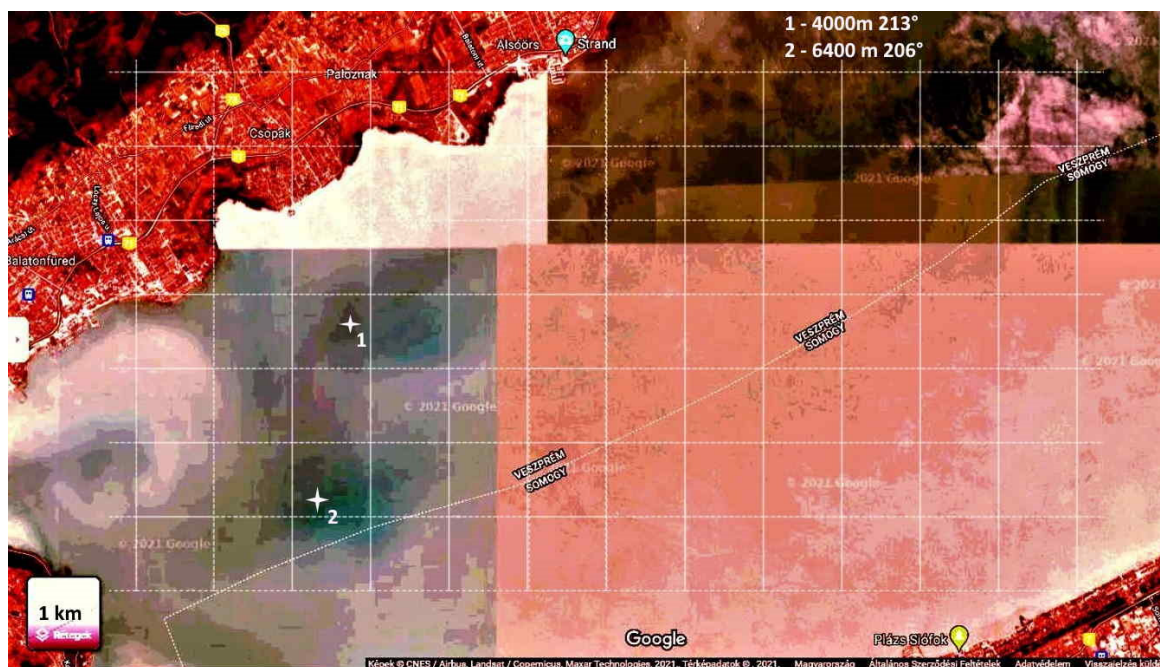
4.8. Áramlási sávok az alsóörsi kikötő előterében

A képeken látható áramláskép nem a partról a befolyó pataktól indul, valószínűleg valamilyen „betáplálásról” lehet szó! A nádas környezetében érzékelhető a hínármező elhelyezkedése. A képek eltérő szintorzitással készültek!

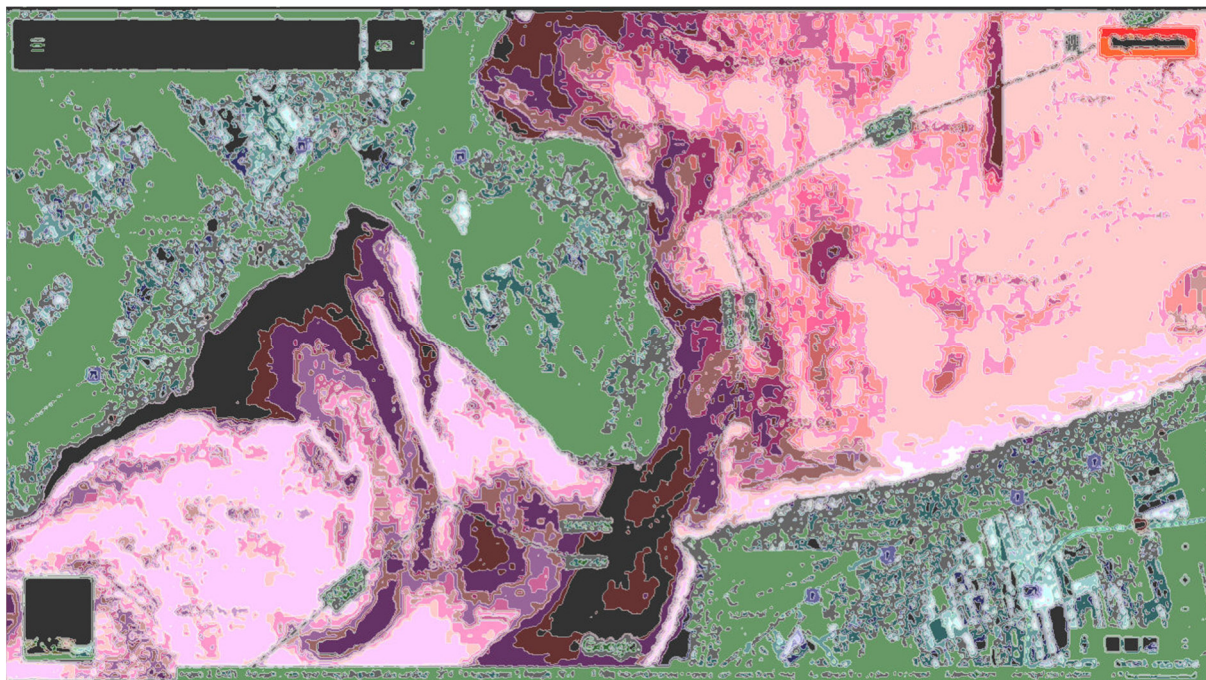




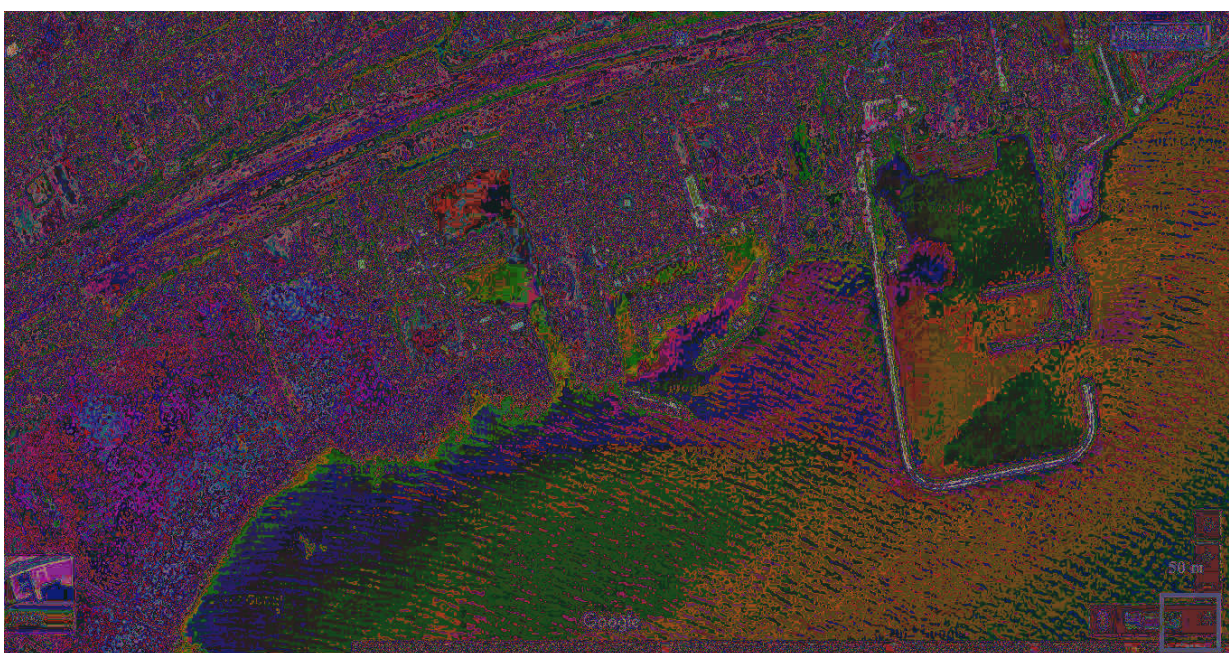
4.9. Balaton Keleti medence Balatonfüred és Tihany környezetében



4.10. Balaton Keleti medence Tihany és Zamárdi környezetében



4.11. Alsóőrsi kikötők látképe és torzított színezetű látkép



Érzékelhetők a BAHART kikötő elhínárosodott részei

Alsóőrs. 2025. 11. 26.

