

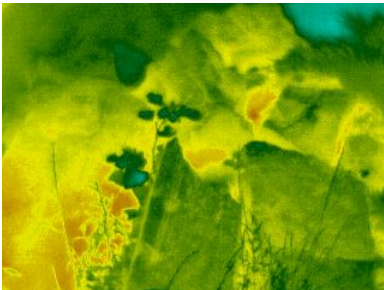
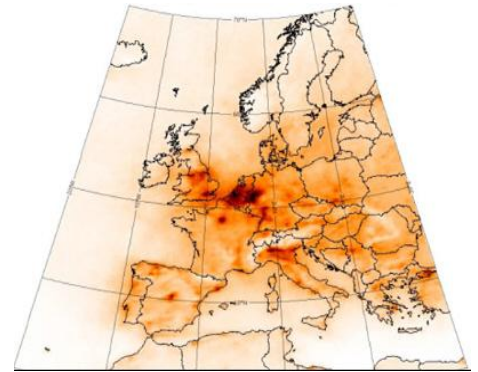
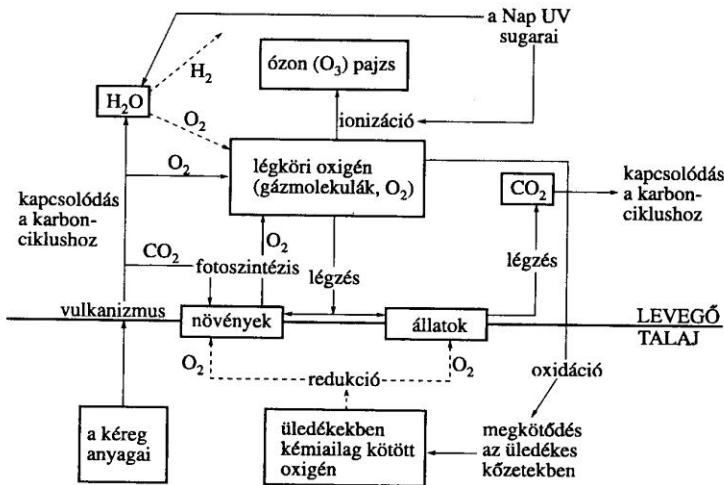
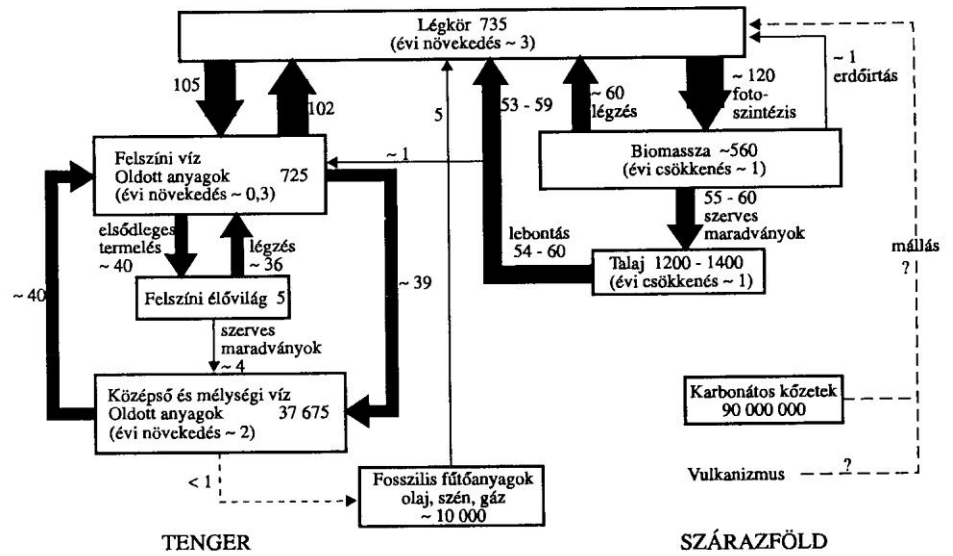
KLÍMAVÁLTOZÁS 2013 TÉL A TAVASZBAN ÁRVIZEK

Melléklet

SZACSKY MIHÁLY
PALATINUS



Értelmező ábrák:

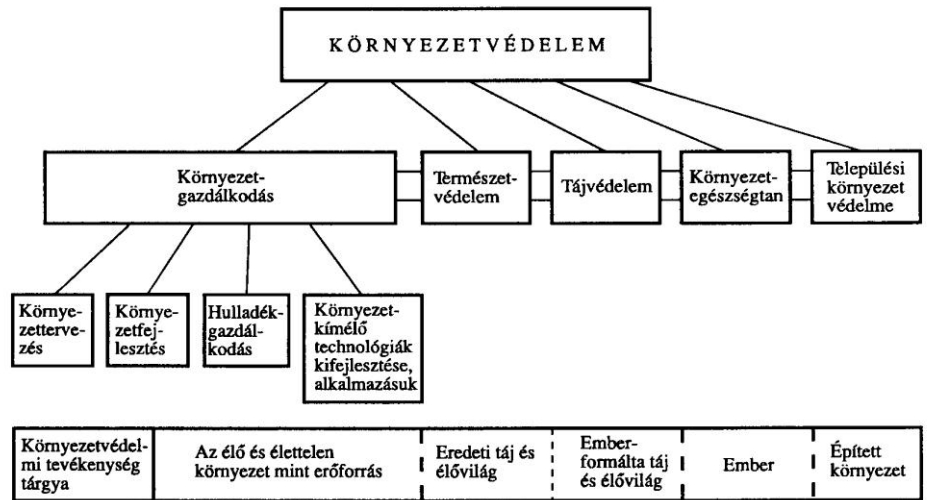
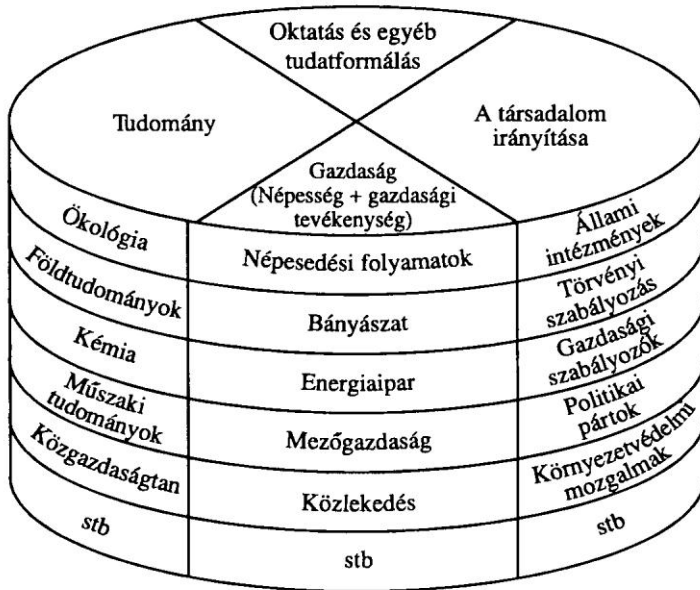
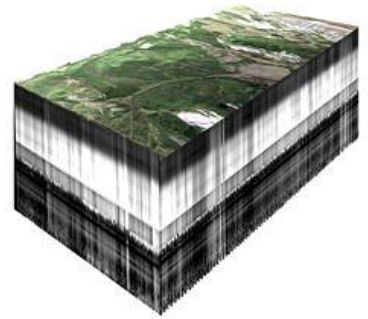


Foto



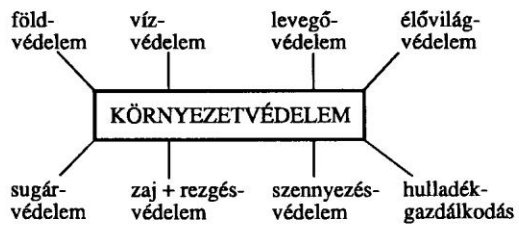
PROLACTINUS

Térinformatika a környezetvédelem jövője:

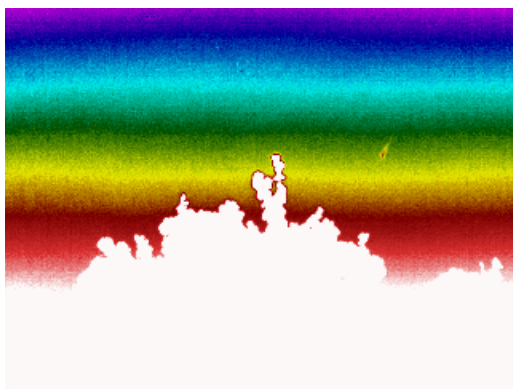
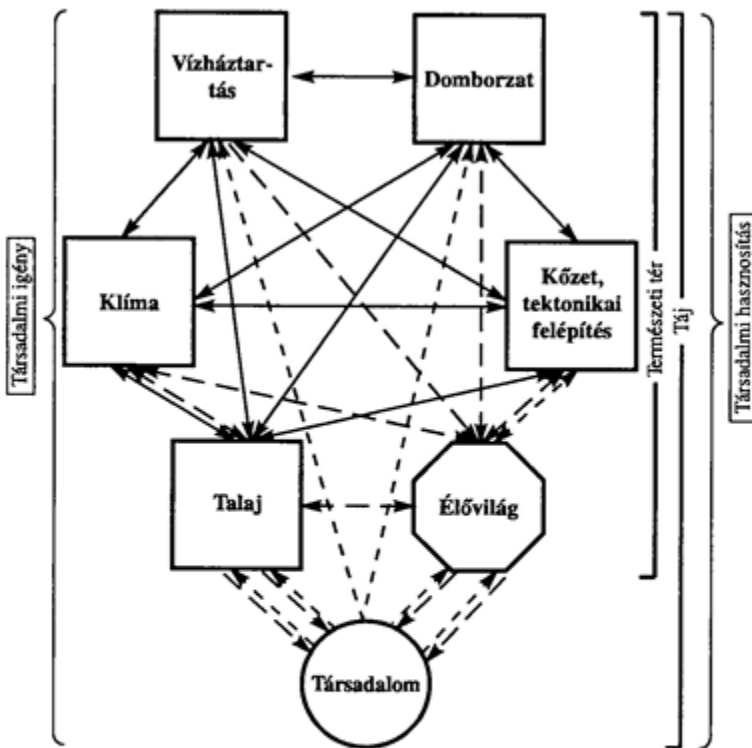
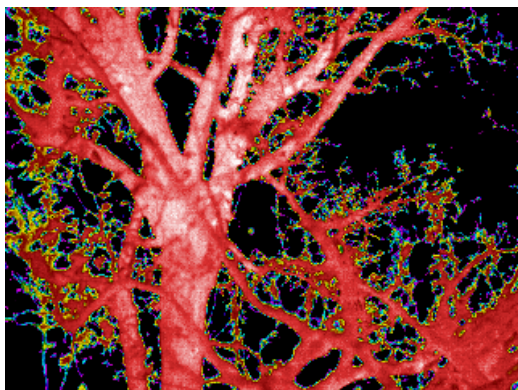


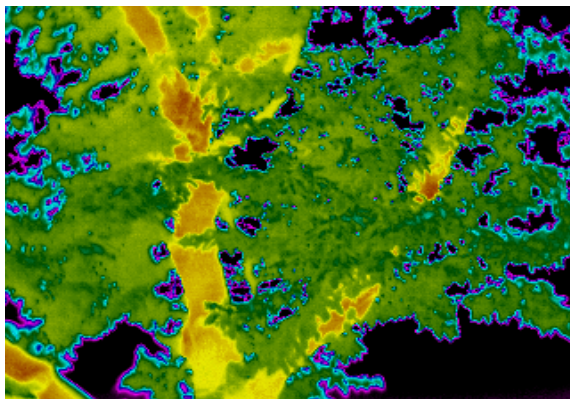


Geoszféra szerint



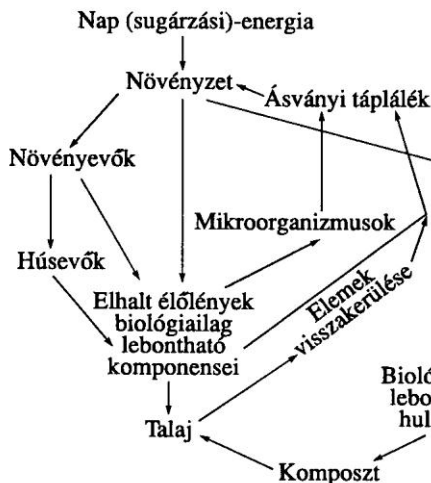
Az ártalom oldaláról



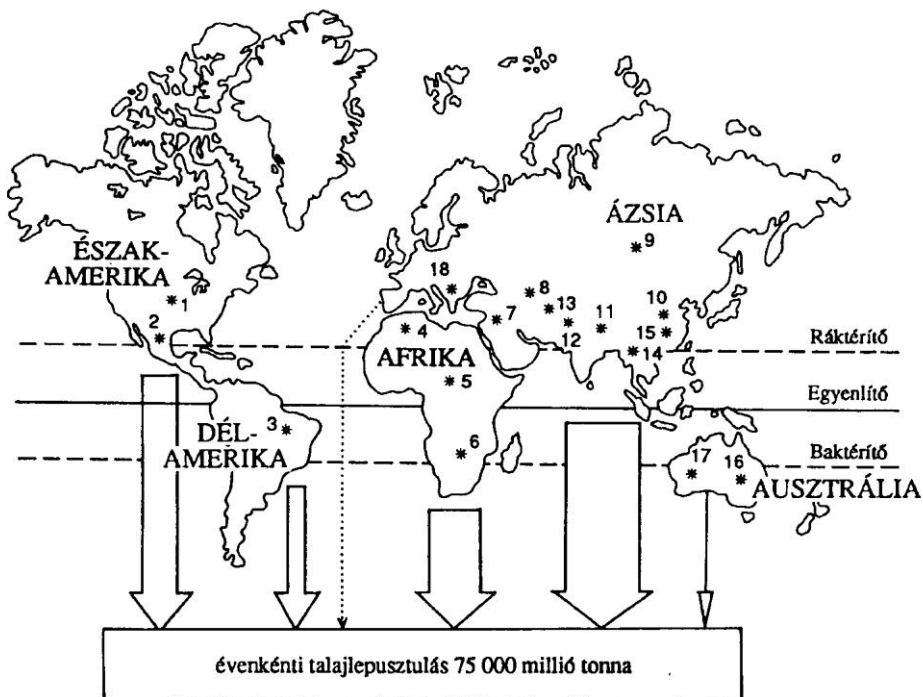
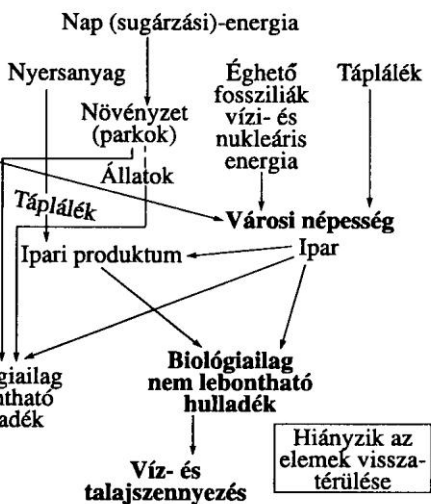


„

Természetes- és félkultur ökoszisztémák



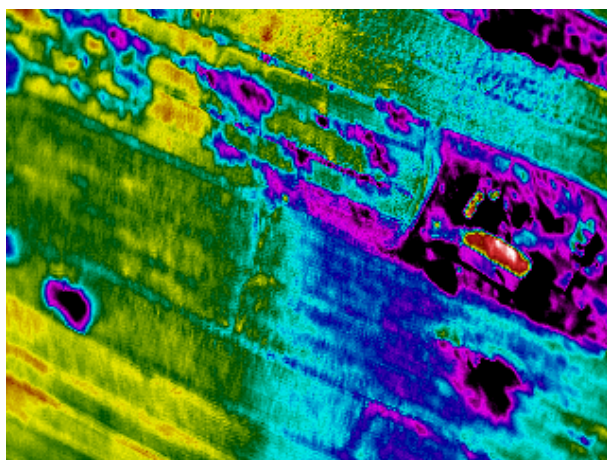
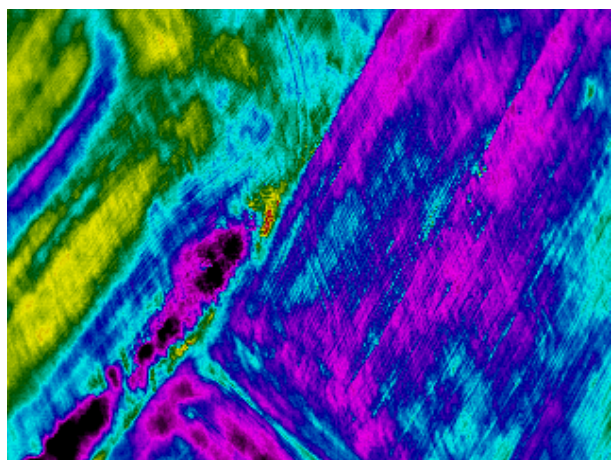
Városi ökoszisztéma



Fotó



Műhold felvételek és légi felvételek



Tél a tavaszban 2013 március

Fotó

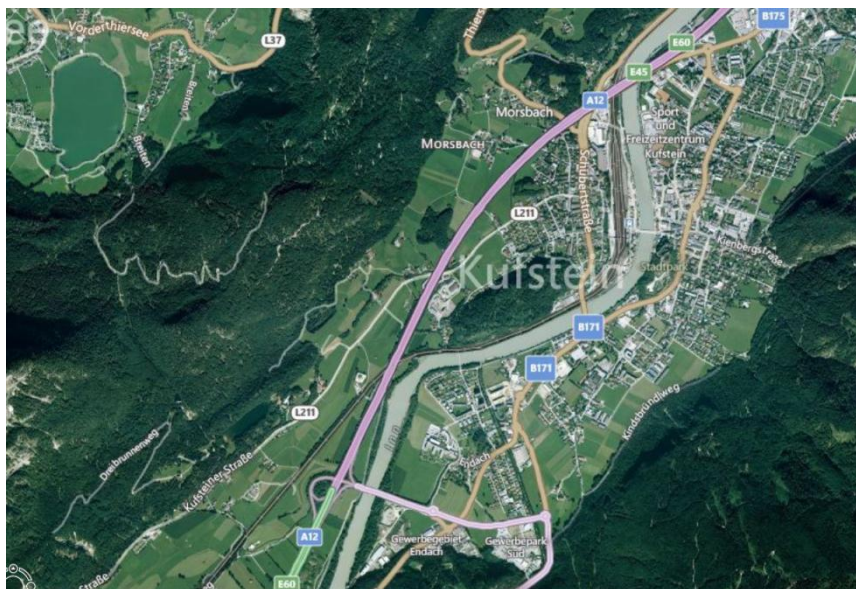


PUBLISZTICA



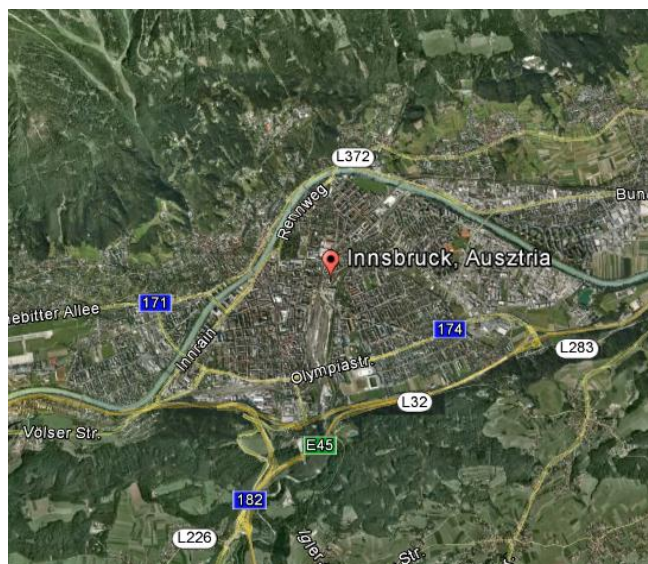
Kufstein

- Az első jelét a nagymennyiségű hóolvadásnak Kufsteinnél lehetett tapasztalni, ugyanis az Inn folyó emelkedett vízmagasságot mutatott, amit az elmúlt években nem, vagy csak mérsékelten lehetett tapasztalni:



Innsbruck, Arosa, San. Bernardino

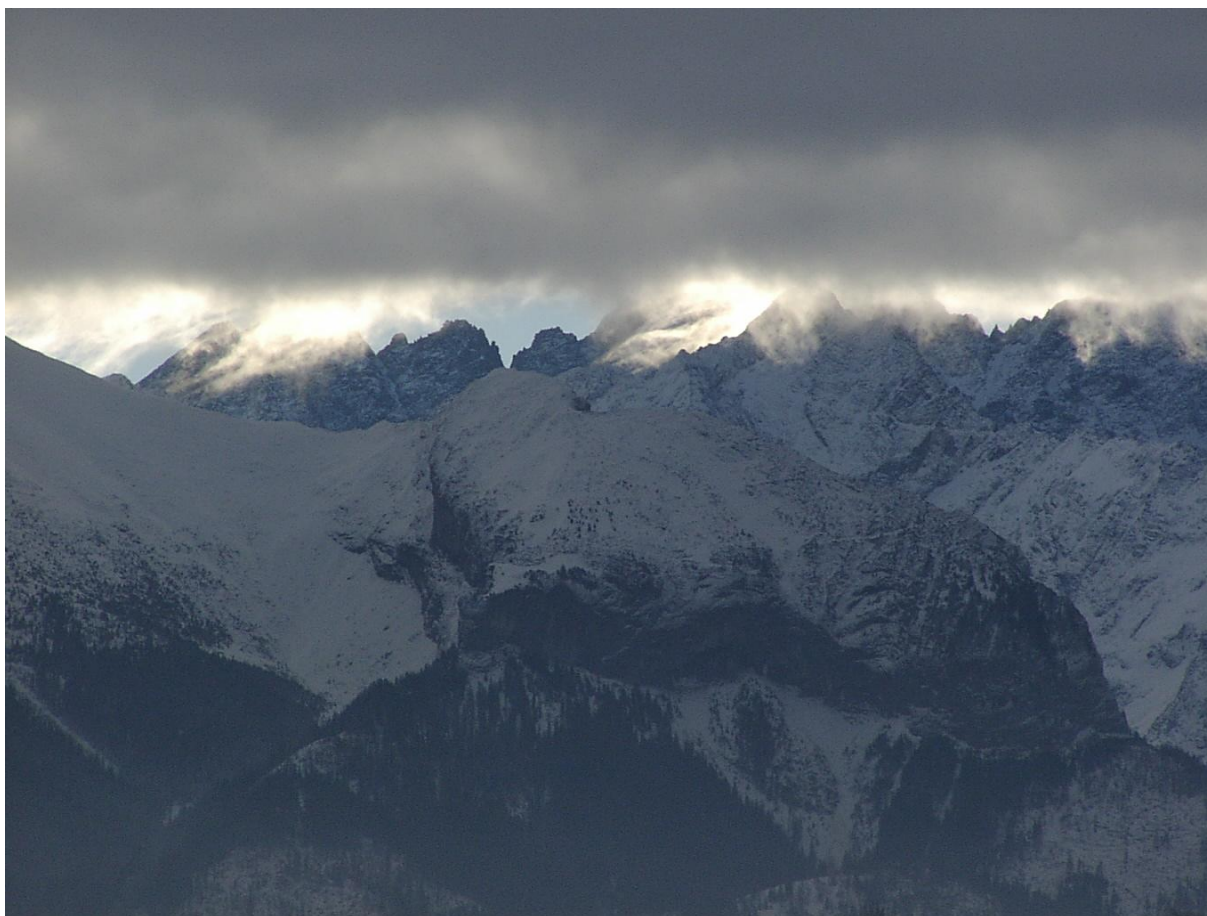
- Rövid idő múlva március 14.-én Innsbruckban 12 °C levegő hőmérsékletet lehetett mérni déli 12 órakor.
- Következő állomás Arosa volt, ahol a szintmagasságnak megfelelően a napi átlag hőmérséklet 0 °C fok alatt volt. A csúcokat hó fedte.
- San. Bernardinonál erőteljes havazás kezdődött, ami alacsony hőmérséklettel párosult.
- A kora esti időben a San Bernardinó csúcsától egészen Bellinzonáig (2út)erőteljes havazás volt.



Az Alpok 2013.



- Az évszakhhoz képest szokatlanul sok a hó az osztrák hegyekben. A hóréteg vastagsága az utóbbi napok havazása után van ahol elérte az öt métert. Fenn körülbelül másfél méter hó esett, lentebb 200-250 mm csapadék hullott és ezzel, ahogy az osztrákok hívják, az évszázad árvizét okozva.
- Az utóbbi 96 órában 114 cm hó hullott a Salzburg tartományban található Rudolfshütte (2304 m) mérőállomásán, ennek hatására vastagodott a 95 centiméteres hótakaró 209 centire. A másik salzburgi mérőállomáson, a Sonnblicken (3105 m) kevesebb hó hullott, bár itt már szokatlanul vastag volt a hó korábban is. Május 30-án még „csak” 440 cm-t mértek, de június 3-án reggelre már elérték az 500 centimétert.
- Az osztrák-német határ német oldalán található Zugspitzén (2962 m) hasonló időszak alatt 165 cm hó hullott le, így már itt is közelítenek az öt méterhez, jelenleg 480 cm vastag a hó. Hozzánk közelebb is havazott szépen. Máriazellben az immáron 268 éve hagyományos megtartott zarándokút résztvevőinek, 1100 méter felett, félméteres hóban kellett gyalogolniuk.



Hotel



RESTAURANT

Arosa



Photo



ROBERTSON'S

Locarno

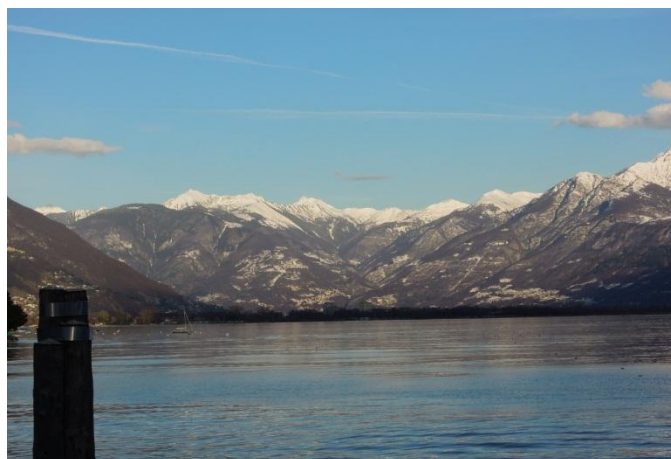
- 2013. március 14.-március 15.-ig folyamatosan havazott Locarnóban, amire nem volt példa az elmúlt évtizedekben.



Foto



Postalesuisse



Lengyelország

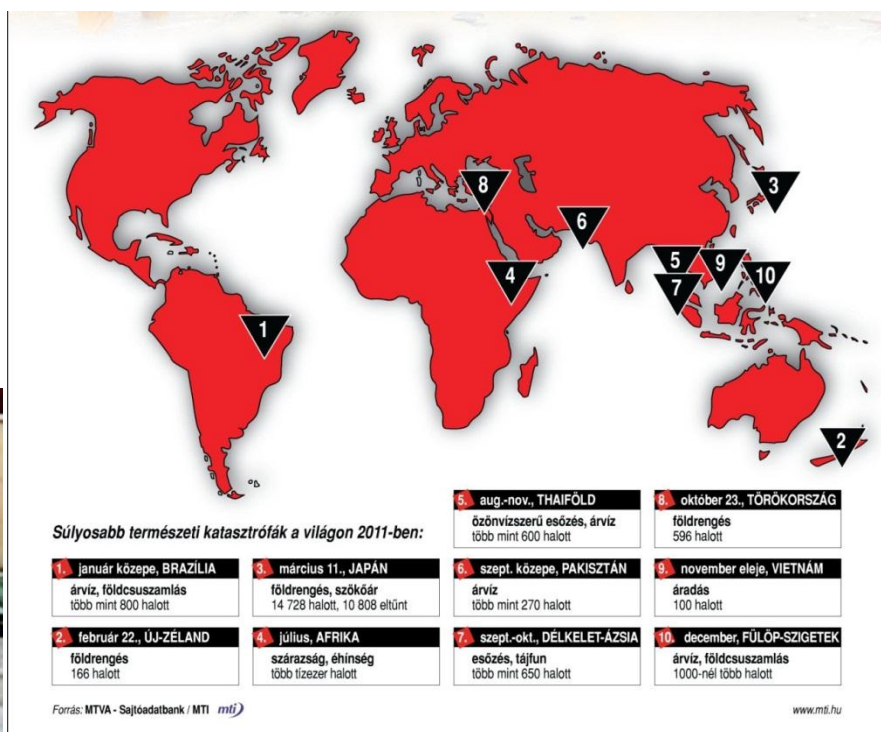


Korábbi természeti katasztrófák:

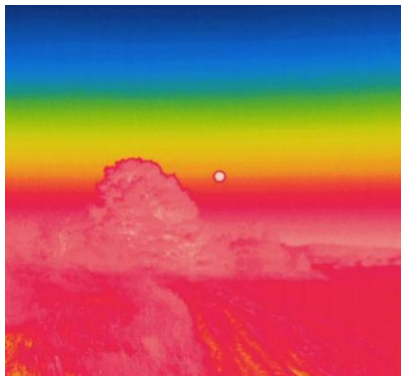
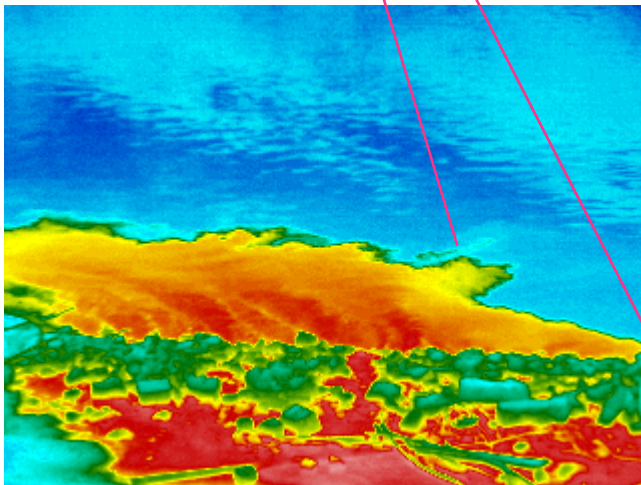
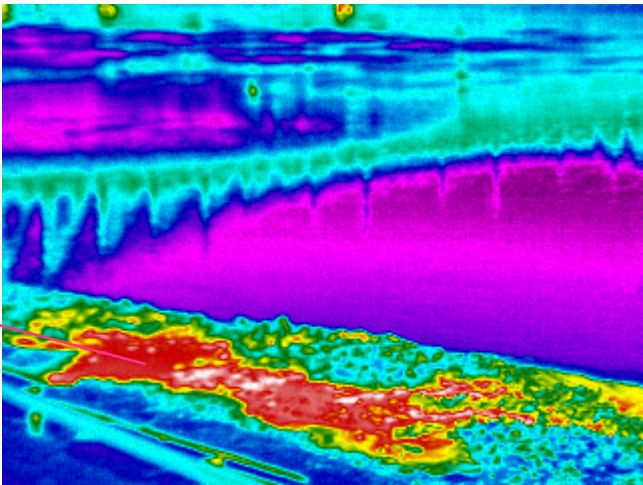
- Bolygónk az idén 10 súlyos természeti katasztrófát vészelt át. Statisztikailag, szinte minden hónapra jutott egy ebből a gyakran kiszámíthatatlan és súlyos következményekkel járó eseményből, mely alapvető, sokszor visszafordíthatatlan, változást okoz az érintett területen



Természeti katasztrófák 2011-ben



Folyamatos környezeti vizsgálat és mérés a Dunaparton (IR)



Foto



PROBATIONUS

Árvíz Budapesten



Foto:



PUBLISZTICA

**A LEGFRISSEBB ÁRVIZI ADATOK A DUNÁN:
2013. június 08. 15:00 órákor**

NAGYBAJCS
Aktuális vízállás: 903 cm
Mértékadó tetőzés: 907 cm
APAD

NAGYMAROS
Aktuális vízállás: 733 cm
Várható tetőzés: 740 cm + - 15 cm

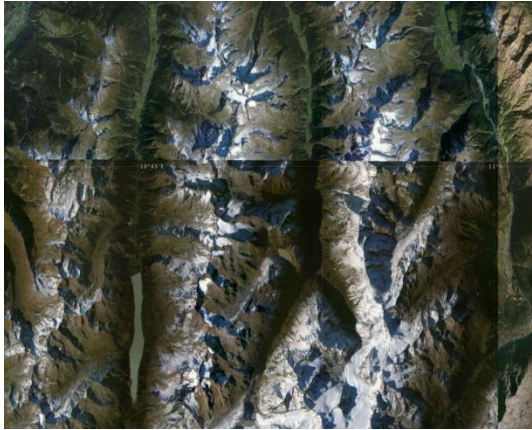
KOMÁROM
Aktuális vízállás: 844 cm
Várható tetőzés: 845 cm + - 5 cm

ESZTERGOM
Aktuális vízállás: 802 cm
Várható tetőzés: 810 cm + - 10 cm

BUDAPEST
Aktuális vízállás: 863 cm
Várható tetőzés: 885 cm + - 15 cm



Alpok



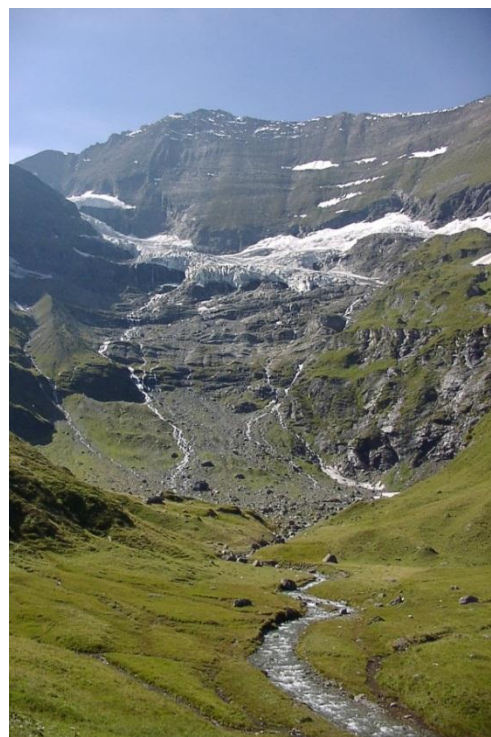
Foto



PUBLISHERS



Az alpesi legelők is megszenvedik a klímaváltozást. A hóhatár visszahúzódása és a nagymennyiségű csapadék az alpesi legelőknél talaj eróziót idézhet elő. A megváltozott klímahatások a mormoták elszaporodását eredményezte. A mormoták földalatti járatai meggyengítik a vékony felszíni talajt. Ezért ésszerű keretek között a mormota populációt optimális szinten kell tartani.



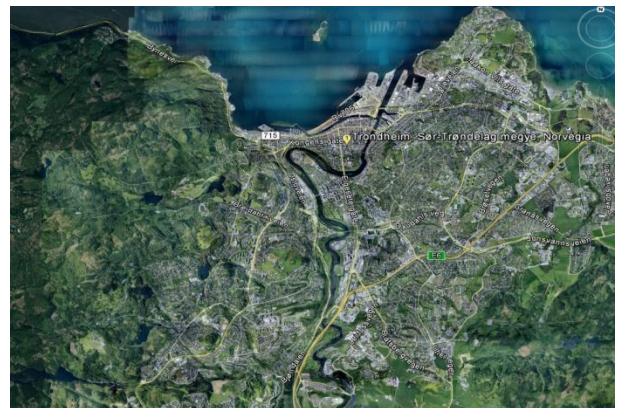
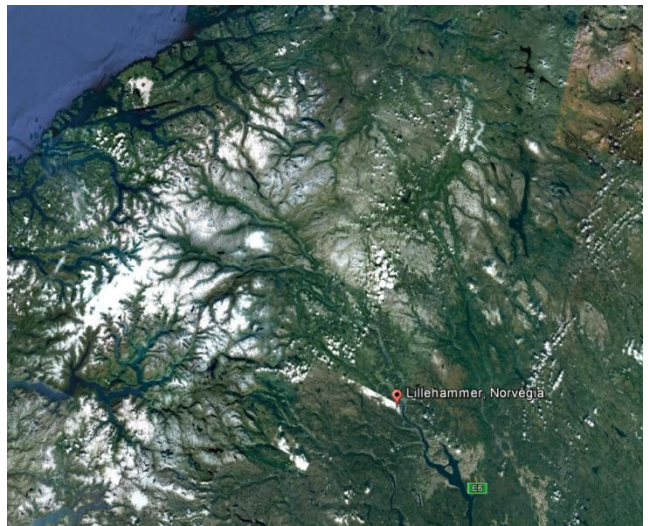
Foto



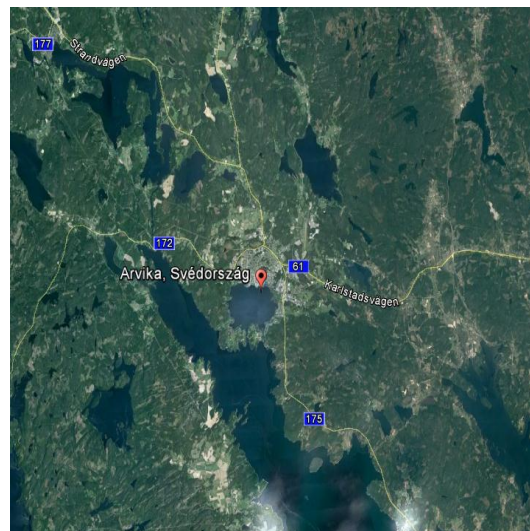
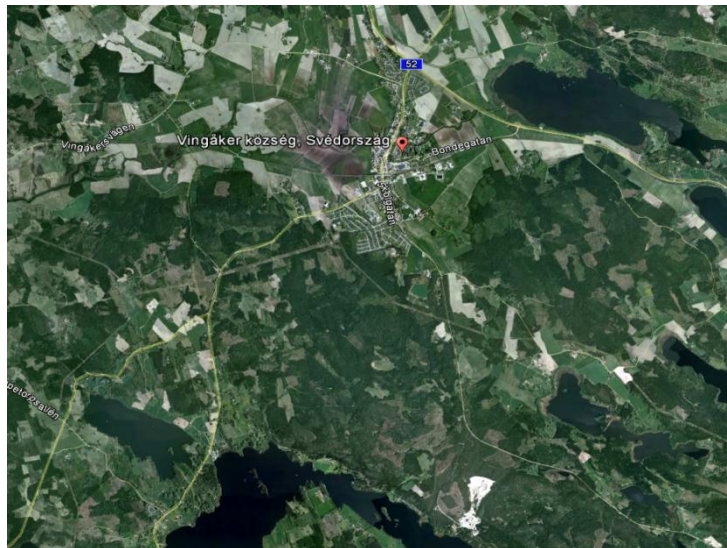
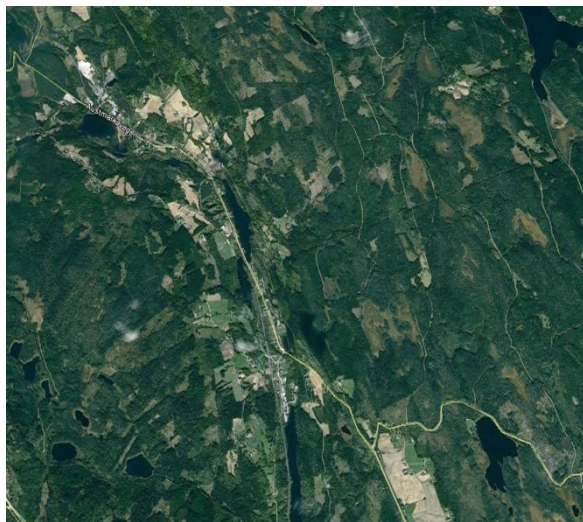
PR

Norvégia

- A Gudbrandsdal nevű völgyben (máskeppen leírva Gudbrands völgy) található Lillehammer is. A teljes völgyet elárasztotta a hirtelen olvadó hó és a nagy mennyiségű eső. A felvételek kb. 60km északra feljebb a völgyben készültek. A völgyben található egy komoly forgalommal bíró út, amely Oslo es Trondheim közötti forgalmat biztosítja, ez az E6-os. A völgy folyójak a Mjosa ami Lillehammernel már tóvá szélesedik. Az időjárás változása ebben a térségben május 18-24 volt a legszembetűnőbb. Az első időben nagy meleg érkezett (2-3nap) majd azt hirtelen lezúduló esőzés követte, ami szintén 2-3napig tartott.



Svédország



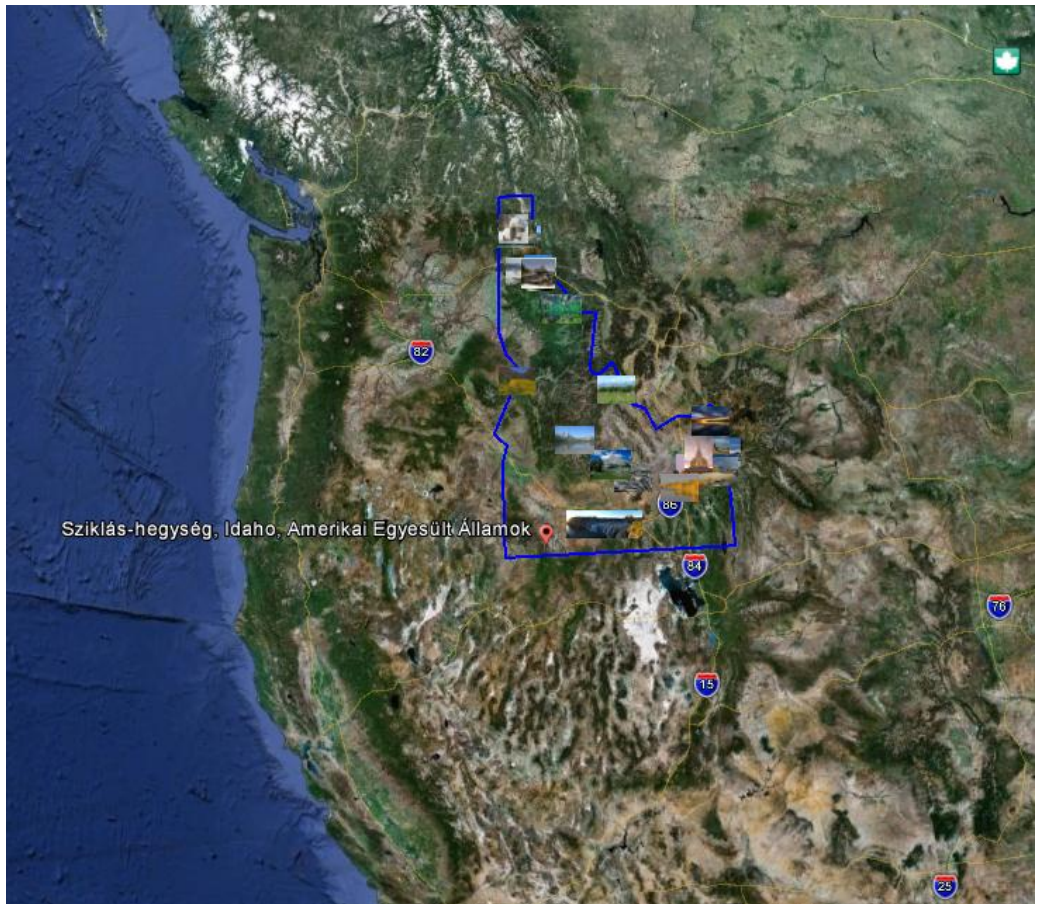
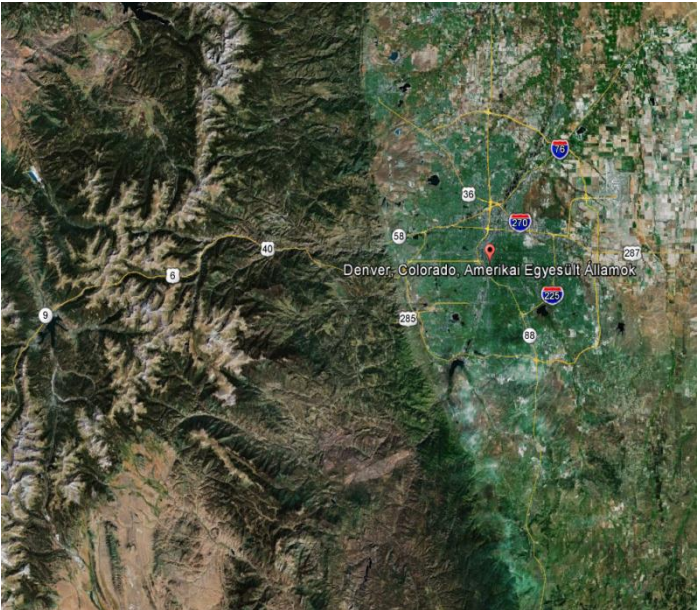
Svédország, Vingoker, Arvika és a megfáradt természetvizsgáló



Fotó



Amerika Sziklás-hegység:





Foto

ITALIA



Távol Európától, nagy magasságban : (Molnár Róbert palatinus kutató)



Fotó

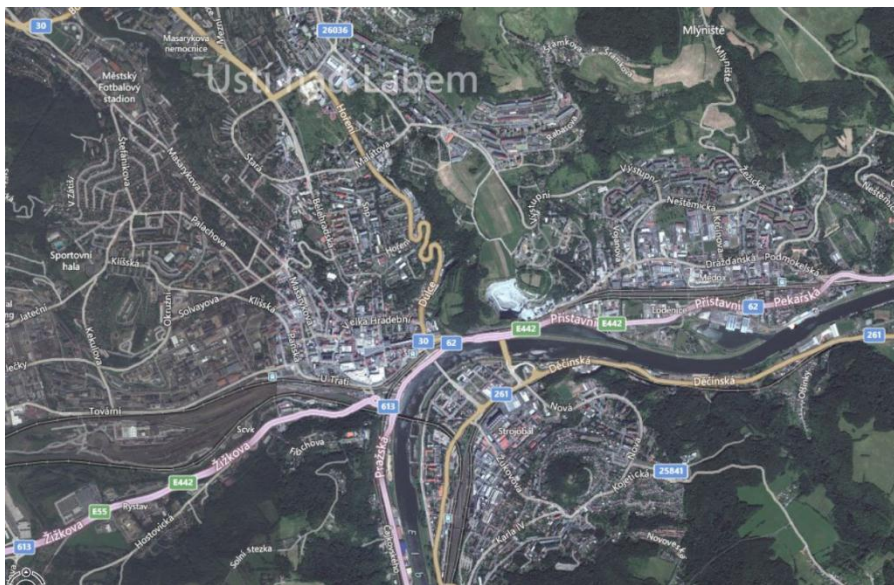


PALATINUS

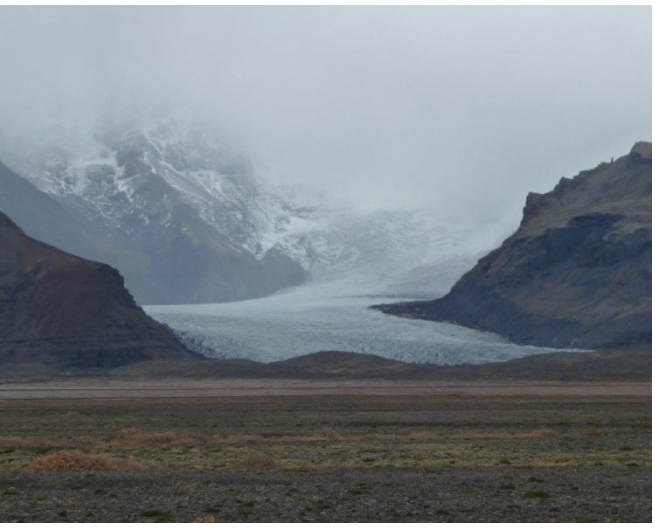
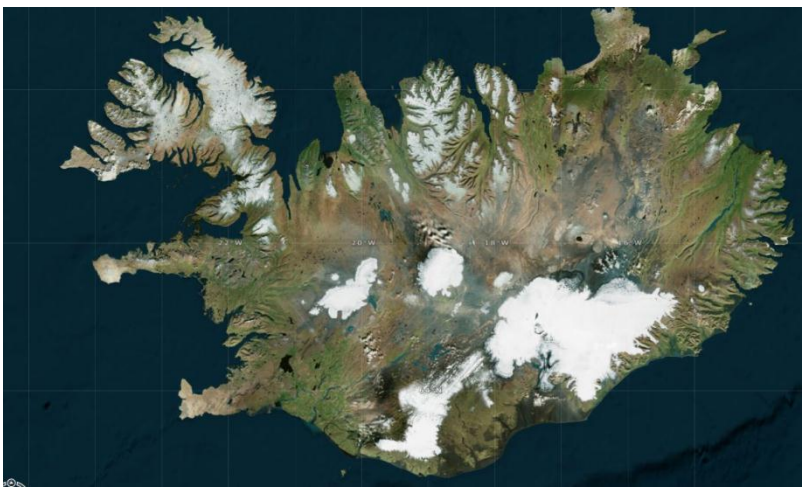
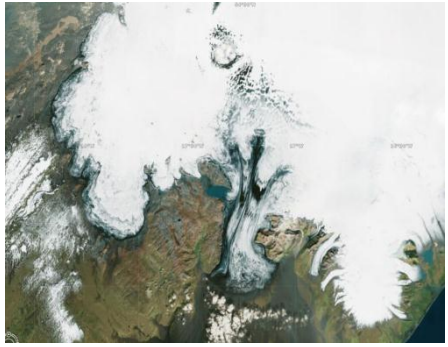
A Duna felső szakaszának vízgyűjtő rendszere



CSEHORSZÁG, árvízveszélyes területek:



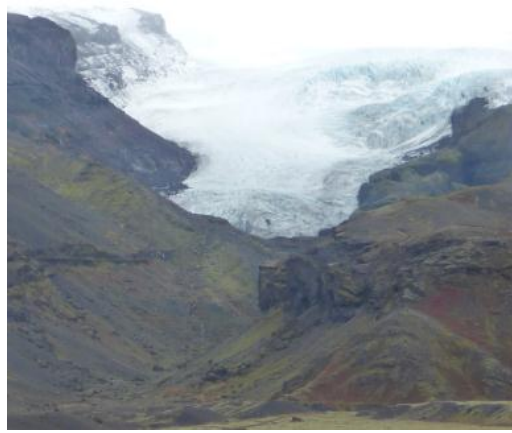
Izland



Foto



POLESTAR SPAIN



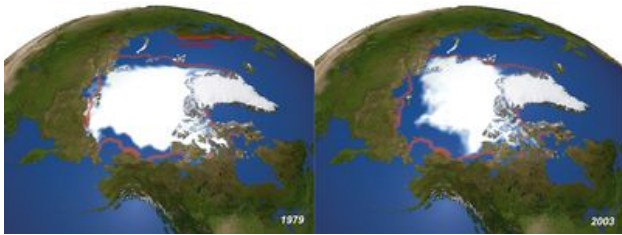
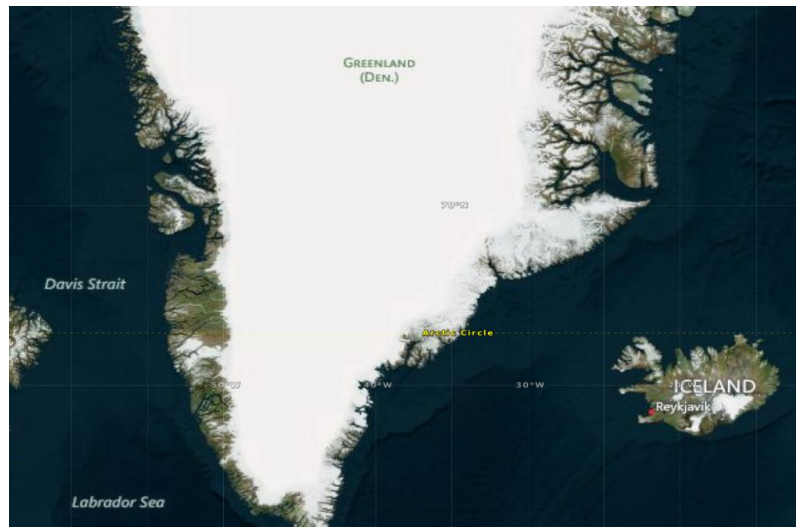
Grönland légfelvételek



Foto



POLARIS



Foto



POLARIS

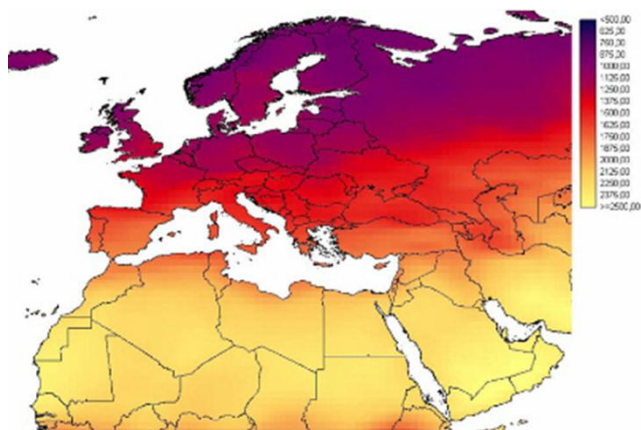
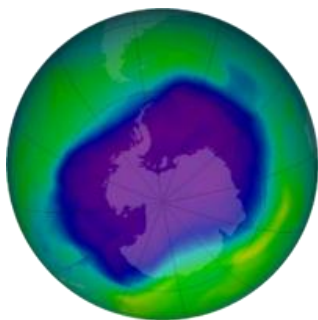


Foto



POLARIS

Klíma változás okok és okozatok

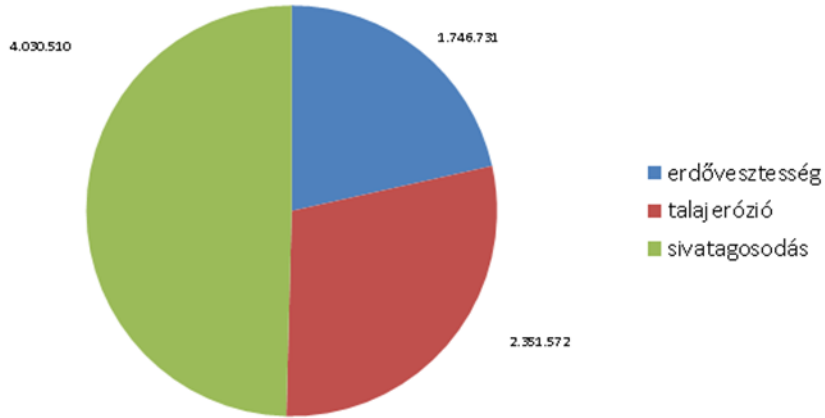


© 2013



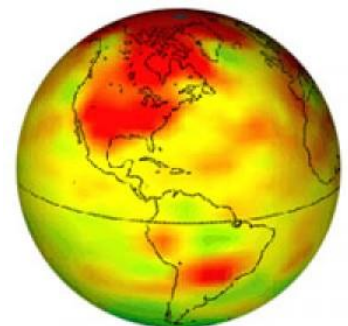
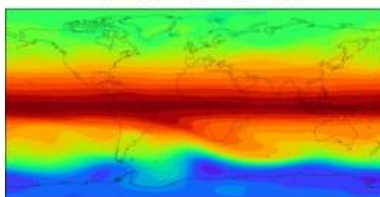
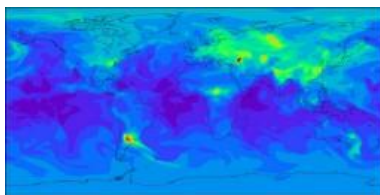
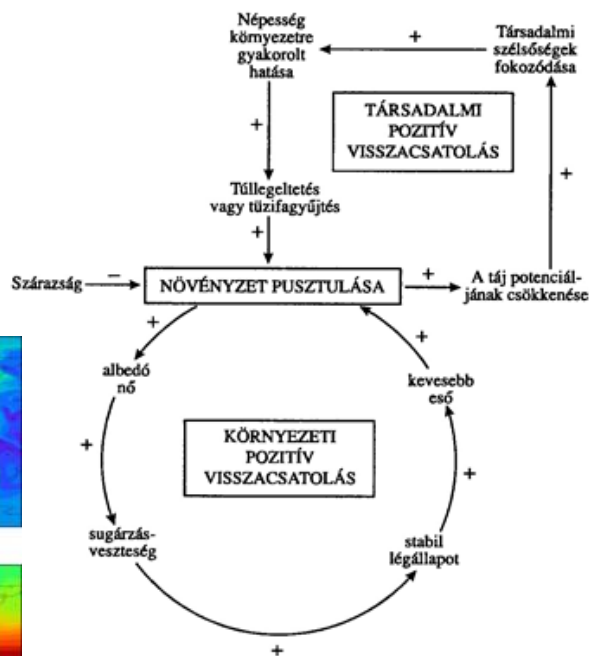
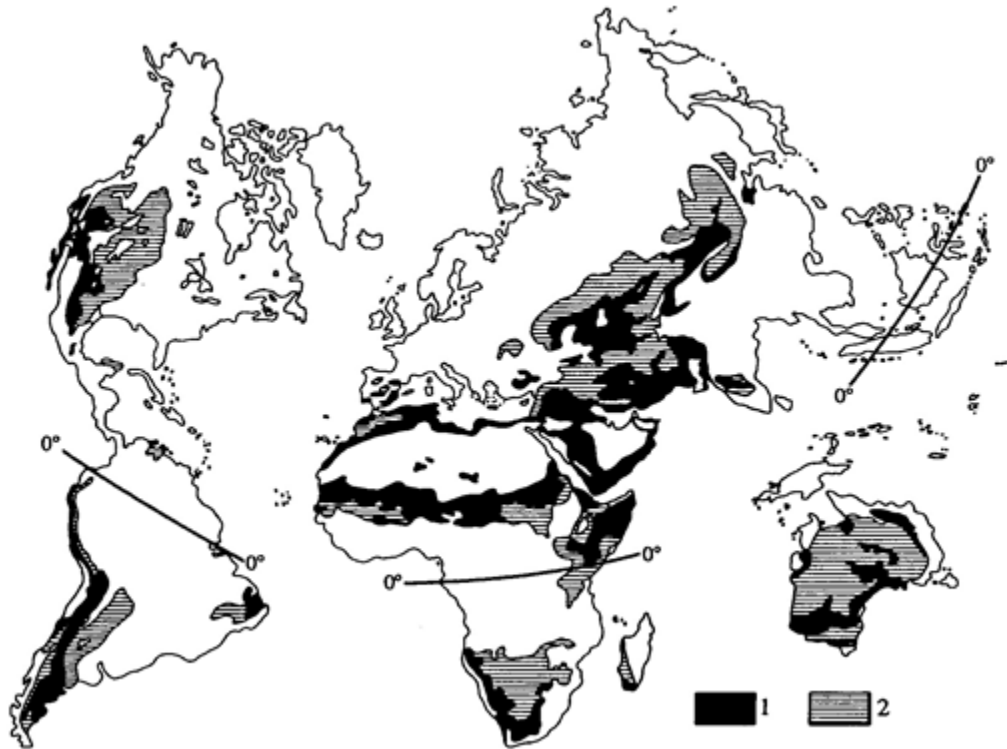
Földterület vesztese

területvesztés hektárban



A sivatagosodás által veszélyeztetett területek:

1) erősen , 2) gyengén veszélyeztetett



források

- [2690] [A Föld Napja](#) - 2013-04-23
- [2667] [A környezet-geometriai vizsgálatok szükségessége](#) - 2013-02-24
- [2082] [A „Himalája országa” egy évtized távlatából; avagy Nepál a XXI. században](#) - 2012-05-07
- [2025] [Palatinus - Elmélkedés és elemzés Jelenlegi helyzetünkről és az esetleges jövőnkről](#) - 2012-04-11
- [1943] [A TÉR ÉS IDŐ PROBLÉMÁJÁNAK KÉRDÉSE A HUMÁN-CÉLÚ TÉRINFORMATIKAI ADATGYŰJTÉSSEN](#) - 2012-03-18
- [1537] [A GLOBALIZÁCIÓ ÉS A 21. SZÁZAD GEOPOLITIKAI KIHÍVÁSAI](#) - 2011-12-22
- [1530] [Nemzetbiztonság és Geopolitika a 21. században](#) - 2011-12-19
- [1513] [Klímaváltozás és jövő tervezés](#) - 2011-12-09
- [1459] [Katasztrófa prevenció](#) - 2011-11-29
- [1434] [MI LEHET A MEGOLDÁS? \(2\)](#) - 2011-11-24
- [1245] [Jelentés a XXI. század első évtizedéről és napjainkról](#) - 2011-03-29
- [1231] [Mesterségesen változó élet bolygónkon](#) - 2011-01-31
- [1225] [Sagarmatha Nemzeti Park és az Everest völgye](#) - 2011-01-05
- [1221] [ÁRVÍZ, BELVÍZ ÉS TOPOGRÁFIA](#) - 2011-01-01
- [1207] [Molnár Róbert világutazó](#) - 2010-11-14
- [1186] [Katasztrófák nyomában](#) - 2010-10-08
- [1177] [A környezetvédelem interdiszciplinaritása](#) - 2010-09-17
- [1168] [A klímaváltozás a kihalás szélére sodorta az emberi fajt - Elfelejtett hírek 14.](#) - 2010-09-01
- [1135] [Passzívan sodródunk - folyamatos meteorológiai károk](#) - 2010-06-21
- [1100] [A globális ökológiai változások és a fenntartható fejlődés ellentmondásossága](#) - 2010-05-14

Irodalom

Edward O. Wilson	Az élet jövője	ISBN 963 9429 775
Kovács M. szerk.	A környezetvédelem biológiai alapja	ISBN 80 249 0448-9
Kerényi Attila	Általános Környezetvédelem	ISBN 963 230 803 4
Miklós Anna	Barangolás a természetben	ISBN 963 602 603 3
James F. Luhr	Földünk	ISBN 963 697 188 9
Alonso C. Addison	A védtelen bolygó	ISBN 963 7495 58 2
Patrice Maubourgue	A természet enciklopédiája	ISBN 963 8475 09 9
Moser Miklós	Körforgások a természetben	ISBN 963 9161 93 4
Szerk. Marshall E.	Külön helyek elbűvölő tájak	ISBN 978 689 142 8
Farkas I. Varga z.	Európa természet-és Környezetvédelme	Nemzeti Tankönyvkiadó
Szacsky Mihály	A veszélyes XXI. Század	MTSE

- Műhold Felvételek: ArcGIS Explorer, Google
- Nem jelölt képek: Hírügynökségek és nyílt elektronikus források
- Pannon Palatinus fotók :

Föld



PANNON PALATINUS