

SZIKKTI barlangász csoport
III. Bécsi út 120/128
1300 Budapest Pf.63.

DUNA-IPOLY NEMZETI PARK Igazgatóság
Budapest, 1999 március

Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság
Hüvösvölgyi út 52.
1021 Budapest

1998 évi kutatási jelentés

Tárgy: Szemlő-hegyi, Tábor-hegyi, Rácskai és Kálvária-dombi barlangok kutatása

Szemlő-hegyi barlang

kutatási eng.sz: BTI-284/3/1995. Kelte: 1995 március 14.

Tábor-hegyi és Kálvária-dombi barlangok

kutatási eng.sz: 4/10/86. Kelte: 1986 máj. 10 és
4/10/87. Kelte: 1987 nov. 2.

Rácskai barlang

kutatási eng.sz: BTI-78/2/1991. Kelte: 1991 márc. 7.

Részletes beszámolónkat és eredményeink ismertetését barlangok szerint bontva csatoljuk. Jelentésünk folyamatosan kapcsolódik előző kutatási jelentéseinkhez.

A barlangoknál végzett tevékenységünket fontossági sorrendben kellett végeznünk. A Szemlőhegyi barlangnál a terápia kiszolgálását célzó klímaméréseket és az Agyagos terápiás kiépítés előtti munkálatokat /szelvényezés, kutatóárkok, bakteriológiai és klímamérések/ soronkívül kellett elvégeznünk. Az anyagi lehetőségeket is erre a Barlangterápia Alapítvány és egyéni saját erős támogatás biztosította /Alapítvány, SE, Stieber József, ATOMKI-Debrecen/. A felszíni munkákhoz a III. ker. Önkormányzat és a Erdőalja u. iskola anyagilag támogatott. A fentiek után a kutatott barlangjaink gondozását, védelmét, takarítását végeztük el és a nagyobb munkákat előkészítettük.

A barlangok kutatási eredményeit külön részletezzük:

Szemlő-hegyi barlang

Tábor-hegyi barlang

Rácskai barlang

Remete-Kálvária-dombi kőfejtő

Melléklet: Klíma mérések a Szemlő-hegyi barlangban /sűrített tájékoztató/

/Gádoros Miklós/
1025 Budapest Kapy u.
tel: 200-38-58

Kut. vez.ig.sz: 06.

Új kut. vez.ig.sz:

/Barczikay Denes/
1037 Budapest
Jutas u. 59.

tel: 439-17-98

Kut. vez.ig.sz: 110.

Új kut. vez.ig.sz: 114.



[Handwritten signature]

A Szemlőhegyi-barlangban végzett kutatási munkák 1998-ban.

Kutatási tevékenységünk fő iránya a barlangban működő gyógyászati tevékenységnek a kiszolgálása, a barlang eredeti klímájának megismerése, helyreállítása és megvédése. Az 1997 óta súlyozott klímamérési tervünket elvégeztük.

A gyógyászati további hasznosítást célzó Agyagos kiépítésének tervezése a barlang Igazgatóság részéről sürgetővé tette az ottani feltáró és szelvényezéssel kapcsolatos kutatások befejezését.

1. A barlang természetes állapotának vizsgálata, folyamatos számítógépes rögzítése

A következő méréseket végezzük:

- Helyi hőmérséklet mérés. 1997-től folyamatosan naponta.
- Radontartalom, hőmérséklet, széndioxid, páratartalom mérése öt db. kiemelt mérőhelyen a debreceni ATOMKI feldolgozásában
- detektoros radon mérés 13 db. mérőhelyen /ATOMKI/
- Klíma monitorozás kiépítése Stieber József számítógépes rendszerével /saját erőből/
- Bakterológiai mérések /Bognár Csaba/
- Vízkémia /Fehér Katalin/

A Klímamérések a Szemlőhegyi barlangban /sűrített tájékoztató/ c. melléklet tartalmazza az eredményeket. A mérési eredmények feldolgozását végezzük.

2. Agyagos

A szelvényezési feladatot elvégeztük. A kutatóárkok oldalsó járatait lejárókkal láttuk el.

A Bányász kürtőben a szelvényezésnél nagyobb üreget tártunk fel, ennél a továbbjutás valószínű.

3. Gombszagqató

Itt az alsó részen levő feltáró munkánk eredményeképpen a tó felé átjárót nyitottunk. Feltehető, hogy a Hópalota felé újabb járat látható, melynek bontása folyamatban van.

4. Halál

A keresztbasadék további bontását és a törmelék rendezését végeztük el.

5. Föld szive

A Közgyűlés felé vezető felső részt a fafödém helyett új fém biztosítással láttuk el.

Remete-Kálvária dombi kőfejtő (1998)

Kataszteri száma: 4772.

EOV.65141 szelvény x=247.540 y=640.900 z=355 kb.

Az 1. számú barlangnál ebben az évben főleg takarítási és fenntartási munkákat végeztünk, ezen kívül bontással kerestük az oldalsó járattal való összeköttetés mrgtalálását.

A 2. számú barlangnál folytattuk a terep rendezését és kisebb mennyiségű törmelék átrakodását végeztük el. Kutatásunk jellege elsősorban az új bejárat létesítésére vonatkozott, hogy a régi, életveszélyes bejáratot lezárhassuk és a szükséges biztosítását elvégezhessek.

Az általunk feltárt barlagokból a feltételezett nagyobb alsó barlangba való bejutás igen munkaigényes és a sorolásunk szerint ezt a későbbiekben ütemezzük. Az új bejárat nyitását 1999 évben saját tábor keretében végezzük el.

Rácskai barlang /1998/

Kataszteri száma: 4750.

EOV.65141 szelvény x=245.840 y=641.470 z=320 kb.

Tovább folytattuk a barlang régi bejáratának védelmét. véglegesen lezártuk a barlang régi bejáratát, tovább építettük annak védő kőtámfalát. A barlang felső részénél a törmeléket rendeztük.

A barlang belső részénél az oldalsó járatok vizsgálatánál vizsgáltuk a további előrejutást. Ez egyelőre nem járt eredménnyel. A jobboldali képződmények alapján reményünk van a továbbjutásra.

Tovább haladtunk az oldalsó barlangfolyosó bontásánál. Az ott talált okkersárga kalcitlemezeket és képződményeket bevizsgálásra leadtuk /Krausz Sándor szakértő/

A régi bejárat lezárásával a barlang védelme megoldódott, és a barlang biológiai egyensúlya kezd helyreállni. Ezt a csepegő vizek és a CO₂ mérésével ellenőriztük. Bomlástermék, szennyező gáz nem került a barlangba. Jövőben az állagmegóvást és a feltáró kutatást tovább folytatjuk.

Táborhegyi barlang (1998)

Kataszteri száma:

EOV.65140 szelvény x=245.135 y=647.340 z=310

A barlangi ügyeletet igény szerint időszakosan végeztük. kutatási feladatokat az előkészítési tervek szerint intéztük, a deponált anyagot az Izzós aknából kiszállítottuk. Így a Lira felé továbbjutás lehetősége nem akadályozott.

A régi kuszoda végénél levő szűkület bontásánál ill. átvésésénél több métert haladtunk előre, a bontott anyagot az Izzós aknában deponáltuk, majd kiszállítottuk. Erre a kiépített kötélpályás kiszállításunk megfelelő.

Az új szakasznál folytattuk a lefelé menő járat, valamint az új szakasz és az Izzós akna közötti kuszoda bontását.

Havonta többször a megújítottuk barlang lezárását és a sorozatos feltörések után a lenti szemetet kiszállítottuk.

A közelben lakó, általunk megbízott ügyeletet végző barlangász a hajléktalanok barlangba való letelepedését megakadályozta.

KLÍMA MÉRŐHELYEK A SZEMLŐ-HEGYI-BARLANGBAN

(▲) DATAQA, SI-DETEKTOROS

AUTOMATIKUS ÁLLOMÁSOK

D1 FERENCVÁROSI TEREM

D2 GYÉMÁNTFÜLKE

D3 BOSZORKÁNY

D4 KERESZTHASADÉK

D5 GOMBSZAGGATÓ

SSNTD DEKTEKTOROK:

(●) FOLYAMATOS MÉRÉS

1 FERENCVÁROSI TEREM

2 AGYAGOS

KAPCSOLÓ FELETT

3 AGYAGOS - FARKASFOG

4 HÖSSZŰ-FOLYOSÓ

HÍD ALATT

5 VIRÁGSKERT

6 GYÉMÁNTFÜLKE

7 ÓRIÁSFOLYOSÓ

LÉTRA ALATT

8 HÓPALOTA

9 CSENGŐ

10 KÖZGYÜLÉS-TEREM

11 ORVOSI SZOBA

12 TEAKONYHA

13 BARLANG

LEJÁRATI AJTÓ FELETT

(o) SZEZONÁLIS PROFILMÉRÉS

ÖRVÉNYFOLYOSÓ P8-P14

LEJTAKNA P1-P7

(■) KLIMAMONITOR EGYSÉGEI

K1 SZÁRAZ HŐMÉRŐ

K2 NEDVES HŐMÉRŐ

K3 SZÉNDIOXID MÉRŐ

K4 FELSZÍNI HŐMÉRŐ

K5 DIFFERENCIÁL

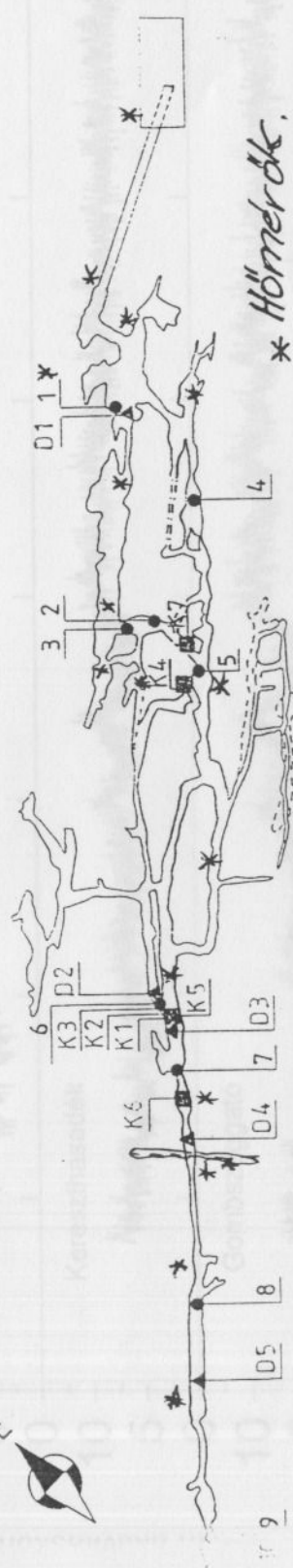
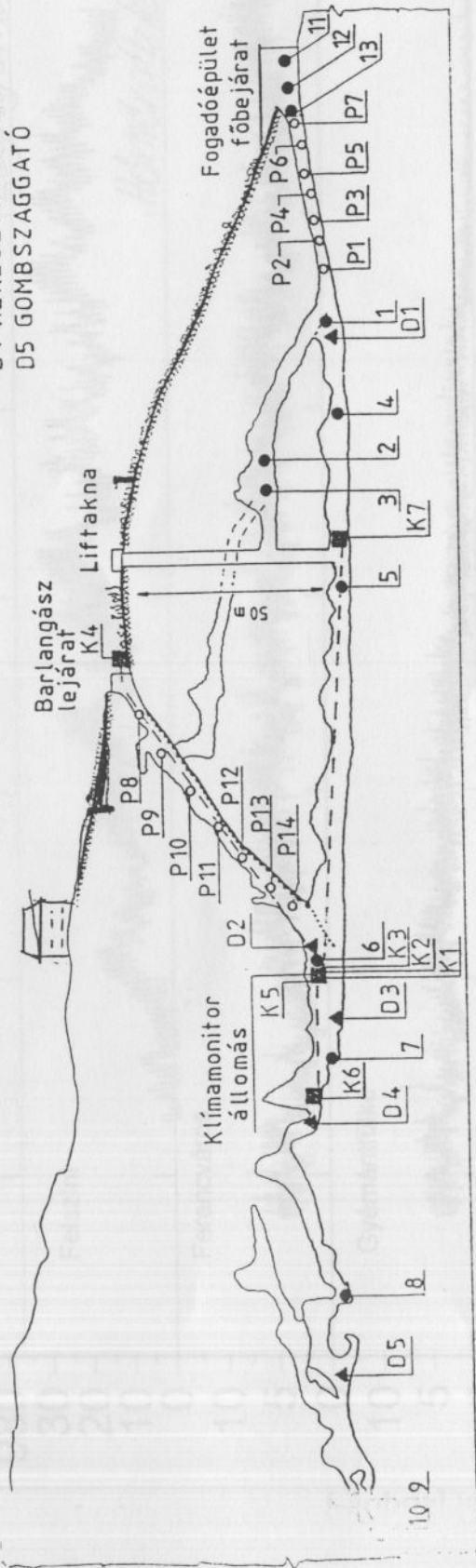
NYOMASMERŐ

K6 BARLANGI REFERENCIA

HŐMÉRŐ

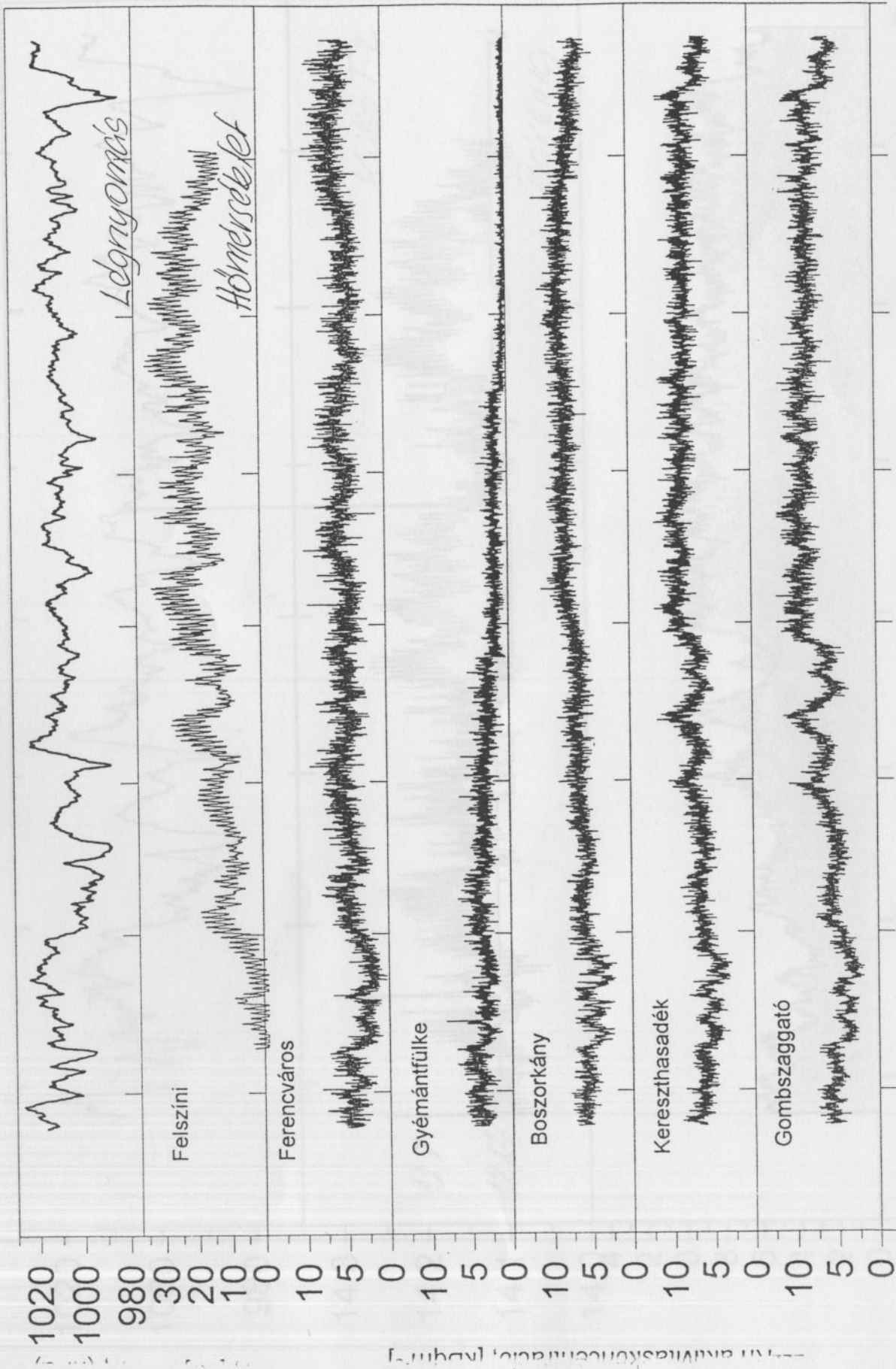
K7 ADATGYŰJTŐ,

SZÁMITÓGÉP



* Hőmérők.

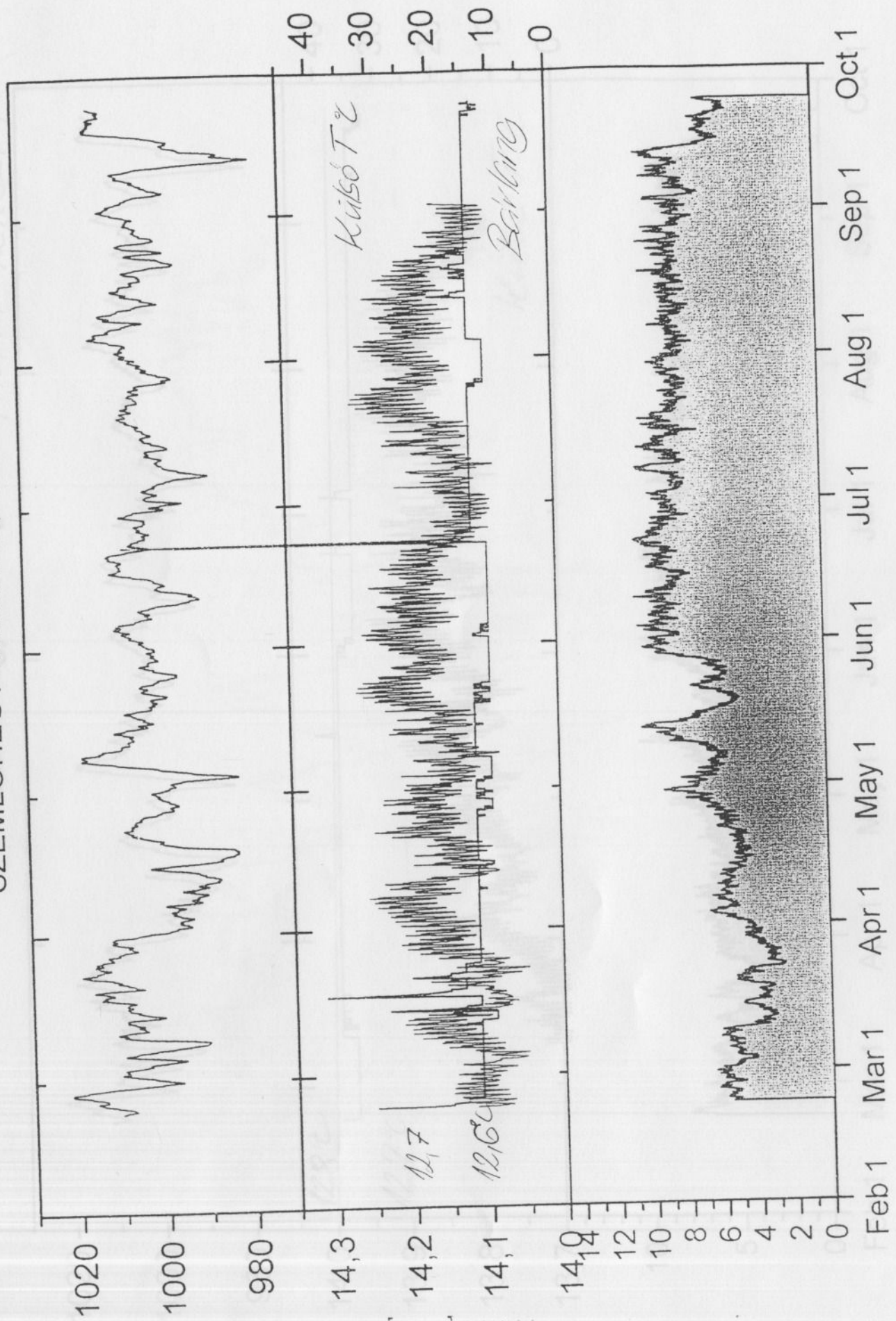
Szemlőhegyi-barlang, Budapest /Sűrített diagramm./



Feb 1 Mar 1 Apr 1 May 1 Jun 1 Jul 1 Aug 1 Sep 1 Oct 1

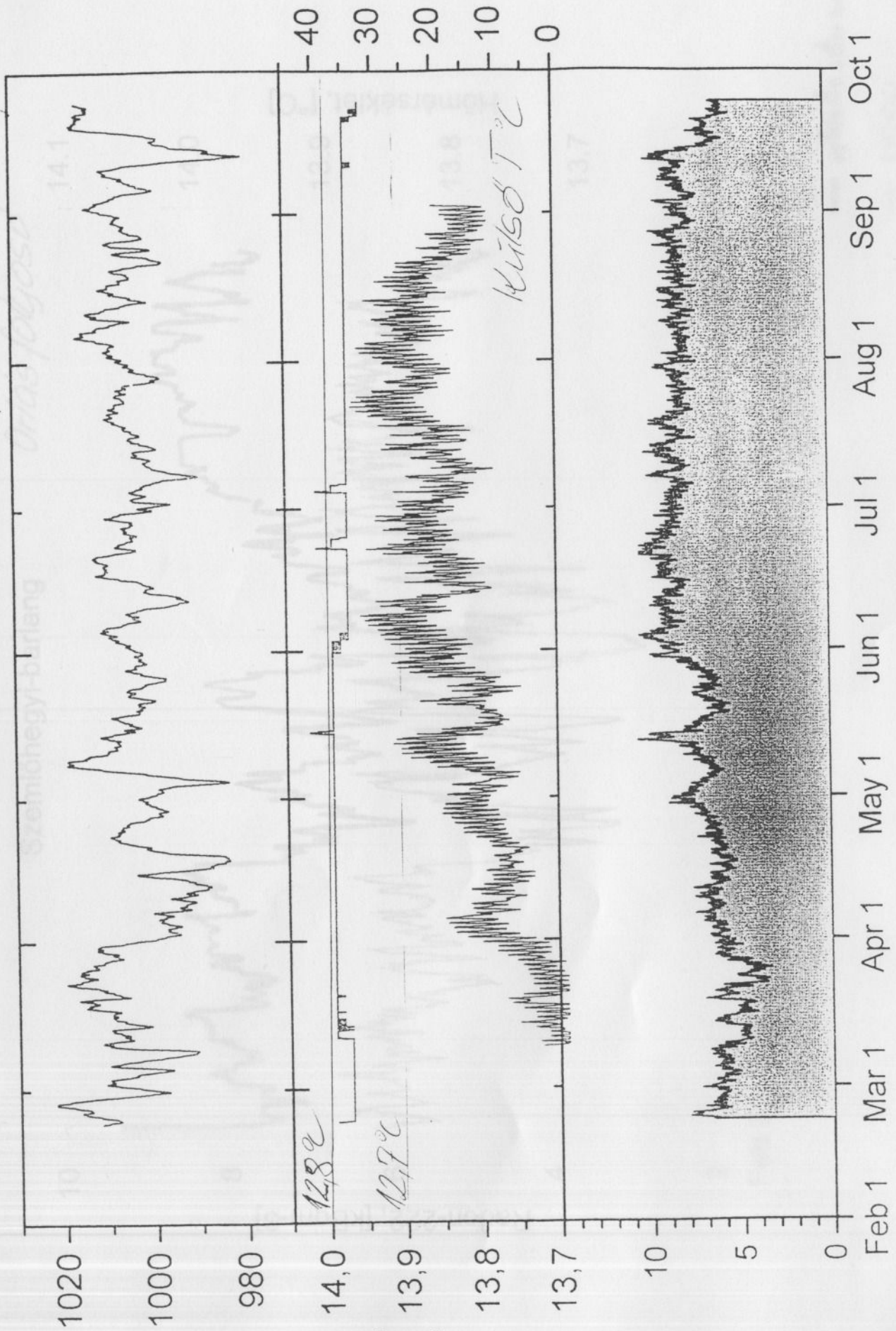
Dátum, 1998

SZEMLŐHEGY-BARLANG, GOMBSZAGGATÓ



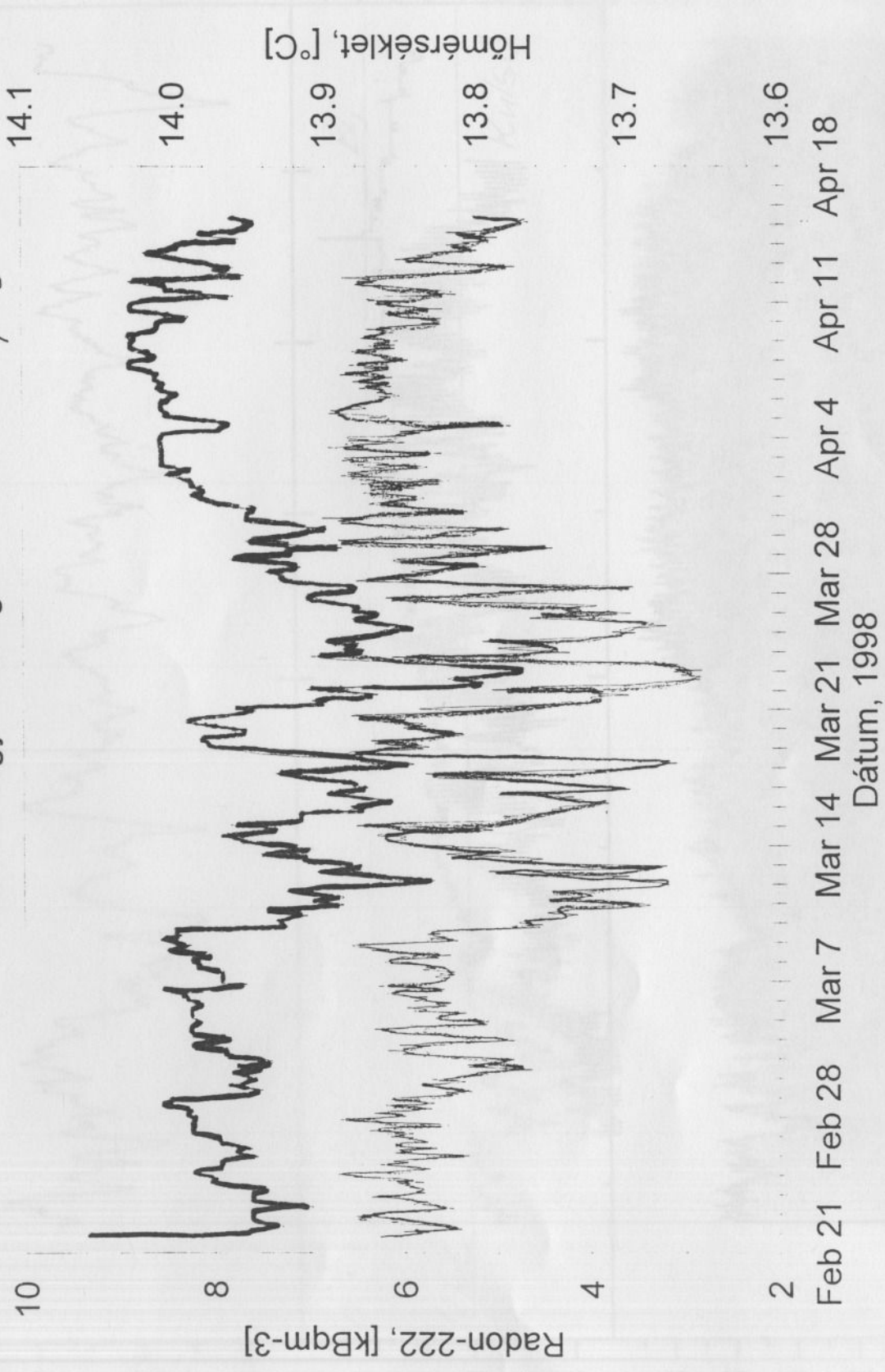
Dátum, 1998

Szemlőhegyi-barlang, Teve / Hévíz - Kérsztf.



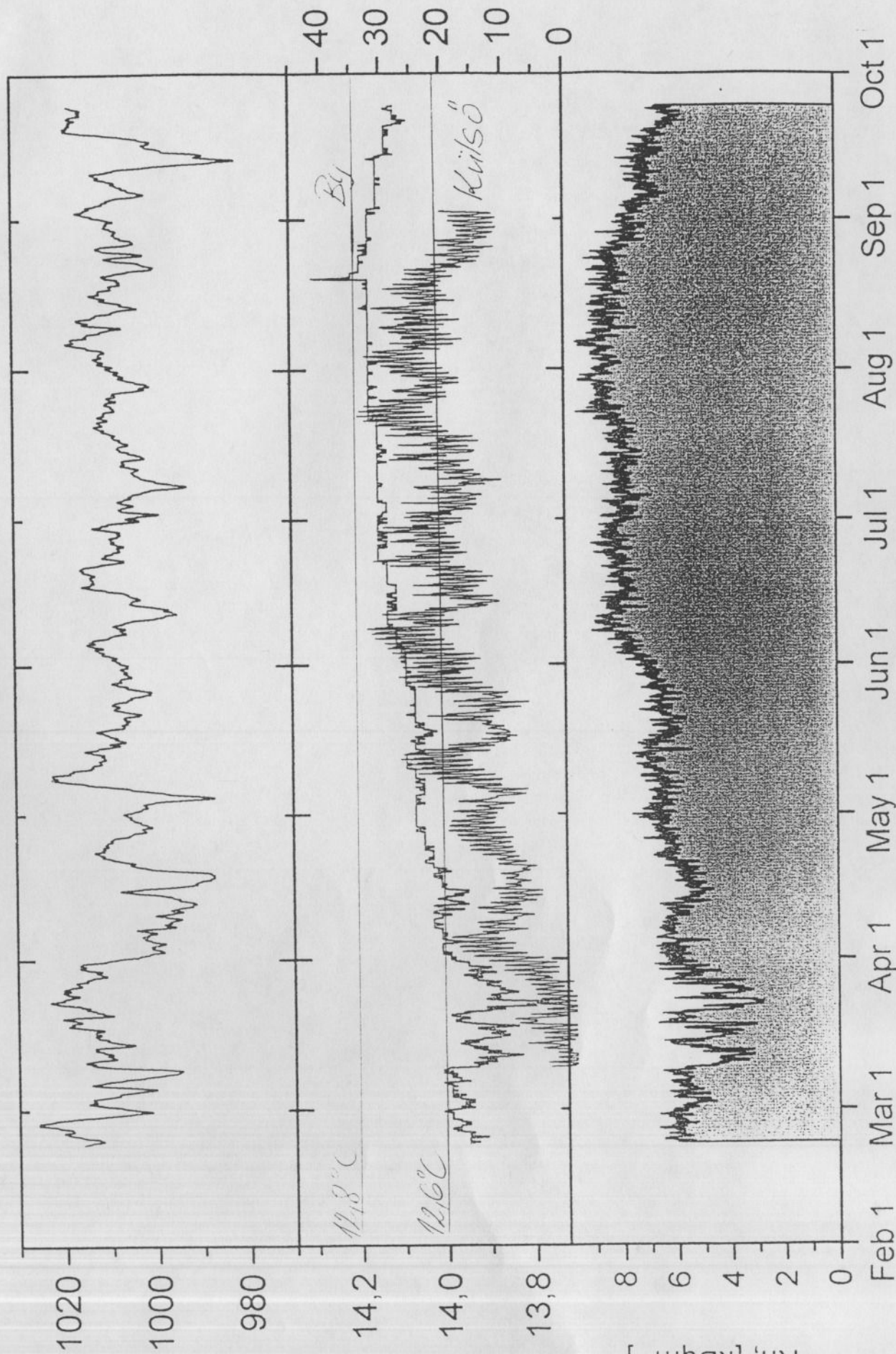
Dátum, 1998

Szemlőhegyi-barlang *Oriás-folyosó*



— hőmérséklet
 - - - - - RADON

Szemlőhegyi-barlang, Boszi



Dátum, 1998