



Hajnóczy József Barlangkutató Sportegyesület

5430 Tiszaföldvár, O. Nagy Benjámín 58/A

Telefon: 56/471-190

20/3555-254

20/9229-415

Email: info@hajnoczycsoport.hu

Tartalomjegyzék

I.	Bevezetés	3
II.	2014. évi (LII.) Odorvári Kutató Tábor	3
	II.1 A tábor részletes programja	4
III.	A Hajnóczy barlang kutatása	10
IV.	A Kos-barlang kutatása	12
V.	Az odorvári Keleti-hasadék kutatása	18
VI.	Meteorológiai mérések Odorváron	19

I. Bevezetés

A Hajnóczy József Barlangkutató Sportegyesület 2014. évi tevékenysége továbbra is két fő irányba haladt. Az ifjúság nevelése, a természet megszerettetése, ami magába foglalja azt, hogy miképpen kell létezni magában a TERMÉSZETBEN és hogyan kell óvni azt. A másik a folyamatos, tervszerű kutatómunka. A kutatómunkánknak két állandó területe van. A feltáró munkák és a különböző mérések. Bontás folyt a Hajnóczy-barlangban, a KOS barlangban, folytatódott az odorvári Keleti-hasadék kutatása. Méréseink közül a mintegy 30 éve folyamatosan történő radonaktivitás-koncentrációmérés folyt, melyet a Debreceni Egyetem közreműködésével végzünk illetve a Hajnóczy-barlangban hosszú távú mikroklíma vizsgálatot folytattunk, a Szegedi Tudományegyetem - Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék közreműködésével.

II. 2014. évi (LII.) Odorvári Kutató Tábor

A 2014. évi 52. (LII.) tábor megrendezésére 2014. 06. 27. és 07. 11. között került sor. A tábor színhelye, immáron több mint egy fél évszázada, az Odorvár csúcsa alatti kis tisztás.

Ifj. Varga Csaba 2014. 06. 26-án egy utánfutós kocsival érkezett Tiszaföldvára, hogy azzal felvigyük a Papp Bertalan Ószőlői Általános Iskolától, helyesebben vezetőjétől kapott rajtsátrat, amit felajánlottak a Barlangkutató SE-nek. Másnapra beszéltük meg a találkozót a bükkzsérci depónál.

A találkozás után, a közben csatlakozókkal együtt, jól megpakolt utánfutóval indultunk a táborhelyre. Itt már a szokásos menetrend szerint dolgoztunk. Felállítottuk a raktársátrat és sietve beraktunk mindent, nehogy egy hirtelen eső eláztassa a dolgainkat. Közben ifj. V. Cs. elhozta Egerből Óry Julcsit, aki első alkalommal vett részt táborunkban.

A rövid ebédszünet után folytatódott a táborrendezés, majd a saját sátrak felállítása. Egy kis gond adódott a lassan matuzsálemi korba lépő gázos hűtőszekrényünkkel, mert összeszerelés után némi sziszegő hangot lehetett hallani, ami nem kígyótól eredt. Szerencsénkre volt

szappanos víz, amivel hamar megtaláltuk a sziszegés helyét és kis idő múltán már működött a hűtő.

A délután folyamán mindenki elrendezte holmiját a sátrában, rend lett a raktársátorban is és a gyorsan összegyűjtött fából hangulatos tábortüzet gyújtottunk, ahol ifj. Varga Cs. megnyitotta az 52. (LII.) Odorvári Kutató Tábort. Az esti beszélgetés után nyugovóra tértünk.

Június 28. Szombat

A reggeli tisztálkodás és étkezés után folytatódott a tábori munka: az egy éve nem takarított asztalok fertőtlenítőszeres lemosása, sikálása. Ebben a munkában jeleskedett Dr. Kovács Zsuzsi és Öry J. A tábor területén található szemét összegyűjtése (konzerv és műanyagdobozok, üvegek és főként üvegcserepek) mindenki feladata volt és a már kitett műanyagzsákokba szelektíven helyeztük el azokat. Külön gyűjtöttük a pet.palackokat és kupakjaikat, ez utóbbiak egy szerencsétlenül járt tiszaföldvári fiatal életminőségét hivatottak javítani, külön a konzervdobozokat, más fémeket, külön a papírokat és külön az üvegeket. A tábor zárása után ezeket nyilvános szeméthyűjtő helyre vittük.

Sajnos egy veszélyhelyzetre is fel kell hívunk az illetékesek figyelmét. A Zsilibes – forrástól nyugatra eső lejtőn van két bükkfa, amelyek erősebb szél hatására kidőlhetnek. A forrás mellett van egy már kidőlt fa maradványa, és amikor az kidőlt két táborozónk éppen akkor fürdött ott. Csak a lélekjelenlétüknek és a mázlijuknak tudható be, hogy ezt elmesélhették. Kérjük az arra jogosultakat, hogy vizsgálják meg a két fát és szükség esetén vágják ki. Előre is köszönjük. (Ezt a kérésünket az illetékes Erdészetnek is tudomására hoztuk!)

A nap folyamán 12 vendég érkezett, akiknek kiskorú gyermekeik részére gyermektúrát szerveztünk ifj. Varga Cs. vezetésével a Hajnóczy-barlangba, a Nagy-teremig.

A táborban maradtak részt vettek a tűzifakészlet gyarapításában.

A nap végén a 12 vendég elment, közben megérkezett Juhász Kata.

Június 29. Vasárnap

A mai nap fő feladata volt a tűz fölötti sátor vázának az összeállítása, majd a védőfólia felhelyezése, rögzítése

m= 596 m

Keleti hasadék: é.sz. 47, 98401°
k.h. 20, 51225°
m= 589 m

Odorvári-hasadék bg.: é.sz. 47, 98327°
k.h. 20, 51105°
m= 558 m

Hajnóczy-bg.: é.sz. 47, 98282°
k.h. 20, 51159°
m=504 m

Somogyi György kopjafa: é.sz. 47, 98441°
k. h. 20, 51113°
m= 574 m

Az említett barátunkon kívül még 5 fő érkezett, akik örömmel kapcsolódtak be a tábor munkájába.

Juhász K. 2 fővel vizsgálta át az Óriás-terem oldaljáratait, meg a felvezető út labirintusát. A gyakorló kötélpályán Mező Á. 5 fővel gyakorolt

Július 04. Péntek

A tegnap érkezett társaink közül Hangodi István elvállalt egy Szaduszka-túrát, ami 09³⁰-tól 21^h-ig tartott és 14-en vettek részt benne

Július 05. Szombat

Ma újabb nyolc vendégünk, de inkább régi Társunk érkezett, akik közül többen ismét leszálltak a hőn szeretett barlangjukba.

Madarász Gábor 4 főt vezetett a Felső-Galéria – Óriás-terem útvonalon.

Hangodi I. 5 főt vezetett a Komszomolig.

Mező Á. 4 fővel az Óriás-terembe ment.

Juhász K., Mező Á. és Madarász G. a Manduláig vezetett egy hétfős csoportot.

A mai napon rendeztük meg az immáron hagyományosnak mondható „Éjszakai versenyünket”, melynek eredménye az alábbi lett:

1. Nagy Alexandra – Vági Domonkos
2. Tömő Veronika – Madarász Gábor
3. Juhász Kata – Komár Georgina
4. Szlankó Tibor – Szlankó Gergő
5. Kis Roland – Husi Márkó
6. Dr. Kovács Zsuzsa – Öry Julcsi

Július 06. Vasárnap

Szlankó Tibor a Kis-falnál mászott egy fővel.

Madarász G. 4 fővel a Lapos-terem – Nagy-terem szakaszt járta végig.

Hangodi István 4 fővel a Komszomol felső régióit járta be.

Mező Á. 2 fővel a Tsitsogó oldaljáratait vizsgálta.

Neidenbach Á. 1 fővel a csúcs alatti részen mászott.

Július 07. Hétfő

A mai napon megtartottuk a Hajnóczy József Barlangkutató SE évi rendes közgyűlését. A résztvevők meghallgatták és elfogadták a beszámolókat, megválasztottuk az új tisztségviselőket. Tárgyaltunk az OBTE nevű egyesülettel való együttműködés lehetőségeiről.

Július 08. Kedd

Madarász G. és Juhász K. vezetésével 7 fő bontási munkát végzett a KOS-nál. Kitermelés 10 tepsi volt.

Az eddig eltelt időszak alatt 9 táborozóból 11 kullancsot szedtünk ki, a „Beszámoló” írásáig (2015. február) még nem érkezett olyan jelzés, hogy bármelyik súlyosabb megbetegedést okozott volna.

Július 09. Szerda

Folytatódott a bontás a KOS-nál, Mező Á. irányításával, 6 fővel. Újabb 8 tepsi kitermelése történt meg.

Késő délután megkezdődött a visszaszámlálás és a tábor végéig már nem szükséges dolgokat 5 fő visszazállította a depóba.

Az esti tábortűznél vidám piknikkel kezdtük a búcsúzást Odorvártól.

Július 10. Csütörtök

Utolsó nekirugaszkodással, ifj. Varga Cs. vezetésével 5 fő dolgozott a KOS-nál, ekkor 7 tepszi anyagot sikerült kibontani.

A délután folyamán újabb szállítmányok kerültek a depóba.

Este a záró tábortűznél ifj. Varga Cs összefoglalta az elmúlt két hét eredményeit, felvázolta a jövő évi terveket és a táborlakók is hozzátették észrevételeiket, javaslataikat.

Ifj. Varga Cs. bezárta a 2014-es 52. (LII.) Odorvári Kutató Tábort.

Július 11. Péntek

Miután minden tábori felszerelés elszállításra került, elkészültek a táborvégi, elmaradhatatlan tablók. Összeszedtük a legapróbb, nem a természetbe illő szemetet, a tűzgyújtó helyen elhelyeztük a szokásos keresztbe rakott két fát, szó szerint „szedtük a sátorfánkat” és ki-ki elindult haza.



A táborozásunk ideje alatt az Odorvár csúcsát és környékét meglátogatta:

95 fő biciklis turista

93 fő gyalogos turista (velük 4 db kutya, 1 póráz nélkül!)

3 személygépkocsival 13 fő

1 mikrobusszal: 6 fő

Az odalátogatókkal nézeteltérés, összeütközés **nem történt.**



KUTATÁSI JELENTÉS

Hajnóczy-barlang

(kat.sz.: 5382-2, Cserépfalu községhatár)

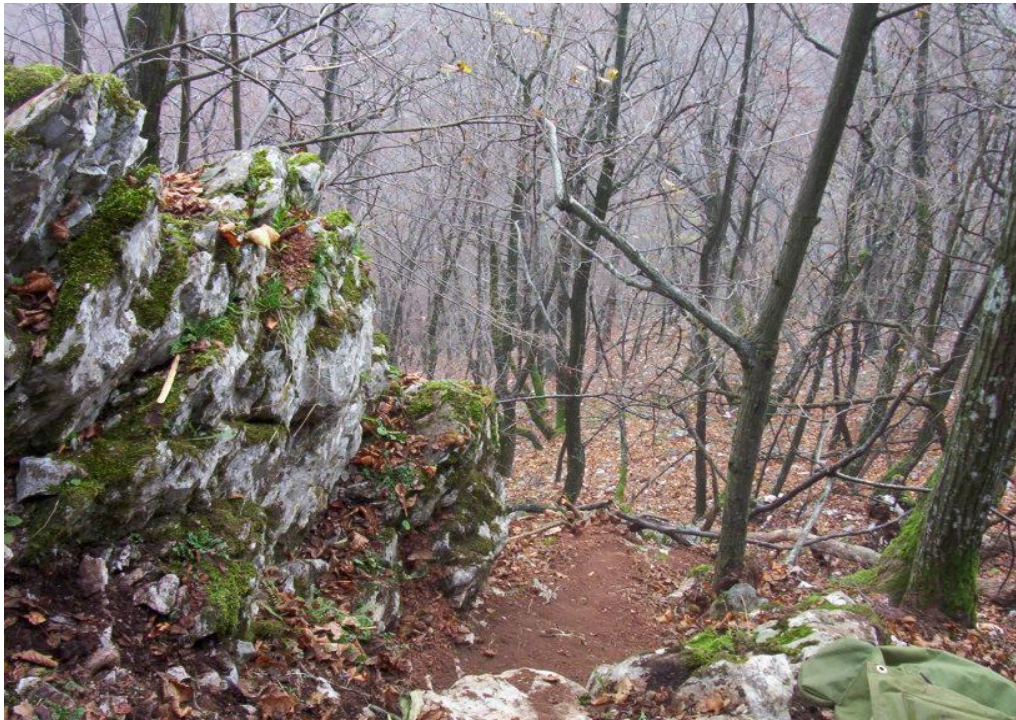
(2014)

Összeállította: Varga Csaba

A Hajnóczy József Barlangkutató Sportegyesület 1971 óta foglalkozik a Hajnóczy-barlang kutatásával. A 7586-5/2012 ügyiratszámú okirat szerint 2012 év májusában kapott engedélyt a Cserépfalu község határában lévő kat.sz.: 5382-2, Cserépfalu község határában lévő **Hajnóczy-barlang** kutatására.

Az engedélyben leírt feltételek szerint dolgozva 2014-ban a következő kutatási eredményekről számolhatunk be:

- A kutatást Varga Csaba (barlangi kutatásvezető igazolvány száma: 059; címe 5430 Tiszaföldvár O Nagy Benjámint út 78.) irányításával végeztük és folyamatos jelenléte lehetőséget biztosított az állandó személyes konzultációra is.
- A kutatótúrákon érvényesítettük a barlangtúrákra vonatkozó általános szabályokat.
- A barlangban kizárólag tizennyolc év feletti barlangászok vettek részt a kutató munkában.
- A barlangjárás és barlangkutatás során betartottuk az engedélyben és a jogszabályokban leírt követelményeket (a védett terület háborítatlanságának biztosítása, a képződmények sértetlenségének óvása, a kutatott objektum természetes állapotának óvása, a használhatatlanná vált eszközök és egyéb szennyeződések ki- és elszállítása)
- 2014-ben folytatódott a barlangi továbbhaladási lehetőségek kutatása:
 - a Felső - Füstös teremben a keleti és északnyugati irányú repedések, járatok mentén légáramlás vizsgálatokkal próbálkoztak a kutatók a továbbhaladás lehetőségével. Biztató erősségű és intenzitású légáramlást nem tapasztaltak, ezért a hagyományos kézi eszközökkel történő bontásról – egyenlőre - lemondtunk.
 - A Hufi északnyugati végének és a Jubileumi járat kutatásához a csoport ebben az évben nem rendelkezett elegendő erőforrással.
- Ebben az évben is jelentős erőt fordítottunk arra, hogy a barlangot bemutassuk az érdeklődők (középiskolások, egyetemi, főiskolai hallgatók más barlangász csoportok tagjai) számára.
- A helymeghatározás újabb eszközeinek használata alapján igyekeztünk pontosítani tábor és az odorvári régió nevezetesebb pontjainak helyzetét.



KUTATÁSI JELENTÉS

Kos-barlang

(kat.sz.: 5382-38, Cserépfalu községhatár)

(2014)

Összeállította: Mező Ákos

A **Hajnóczy József Barlangkutató Sportegyesület** 2012 év májusában kapott engedélyt a Cserépfalu község határában lévő 5382-38-os kat.sz-ú **Kos barlang** kutatására. Az engedély kiadását követően, 2012-ben a szűkös végponti bontás ellenére közel 5m-t haladtunk előre és elkezdtek a már feltárt szakaszok törmelékmentesítését, omladékos részeinek felszámolását.

2013-ban folytatódott a törmelékmentesítés, a járatok kiszélesítése, a termelési feltételek és körülmények javítása. Ezen túl közel 5m járathossz növelést értünk el.

Az engedélyben leírt feltételek szerint dolgozva 2014-ban a következő kutatási eredményekről számolhatunk be:

- A kutatást Varga Csaba (barlangi kutatásvezető igazolvány száma: 059; címe 5430 Tiszaföldvár O Nagy Benjámint út 78.) irányításával végeztük és folyamatos jelenléte lehetőséget biztosított az állandó személyes konzultációra is. A kutatásvezető-helyettes (ifj. Varga Csaba), pedig aktív részese volt a folyó kutatási munkálatoknak.
- A kutatótúrákon érvényesítettük a barlangtúrákra vonatkozó általános szabályokat.
- A barlangban kizárólag tizennyolc év feletti barlangászok vettek részt a kutató munkában.
- A feltárás a kutatási terv szerint zajlott, amelynek során betartottuk az engedélyben és a jogszabályokban leírt követelményeket (a védett terület háborítatlanságának biztosítása, a képződmények sértetlenségének óvása, a bejárat előtti depónia lehető legkisebb felületen való elhelyezése, a kutatott objektum természetes állapotának óvása, a használhatatlanná vált eszközök és egyéb szennyeződések elszállítása)
- A barlangban az eddigi kutatások során kulturális javakat, régészeti leleteket nem találtunk.
- A feltáró-kutatás eredményeiről a mellékelt dokumentumok alapján adunk számot.

A 2014 évi terveink között szerepelt:

- a bontott felső járat falainak szélesítése,
- tovább folytatni a beszakadást követően járhatóvá vált függőleges szakasz megtisztítását,
- az eddigiéktől eltérő eszközök kipróbálása,
- az alsó járat bontásának további folytatása.

A 2014 évi kutatási napló (részlet):

2014-ben elsődleges célunk volt a barlang felső járat hosszának növelése és a járat szélesítése. A kéthetes nyári táborunkon túl idén is 2 alkalommal két-két nap erejéig tudtunk a Kos-barlangban bontó munkákat folytatni.

Az első tavaszi hétvégénken (ápr. 12-13) négy fővel kezdtük meg a szokásos előkészületeket:

- Juhász Kata
- Varga Csaba
- Szabó Róbert
- Mező Ákos.

A szombati napon, egy törmelékes szakaszon sikerült ismét tovább haladnunk, ám a kis létszámnak köszönhetően 1 m-t haladtunk előre. Még aznap este a szálláshelyünkre visszaérve egy részletes kutatási tervet készítettünk, a nyári táborunk alatt elvégzendő feltáró munkálatok gördülékeny elvégzéséhez.

Vasárnap 09:00-16:00 között tovább haladtunk előre (nagyjából 1 m-t) a változó összetételű és állagú kitöltésben.

A nyári tábor idején történő munkák részletei a tábori naplóban olvashatók.

Ősszel (Okt. 25-26) a Hajnóczy-barlangban végzett tevékenységeink miatt egy hosszú délután állt rendelkezésünkre a Kosban tervezett munkáink elvégzésére. Fő célunk a csoport aggregátorának – a Kos-barlang szájához való – biztonságos lejuttatása és egy bérelt ütve fúró kipróbálása volt. (Korábban többünkben felmerült, hogy gyorsabb előre haladást tudnánk produkálni egy ilyen eszközzel.) A kipróbálás során azonban szembesültünk azzal, hogy a végpontok bontása a szűk helykínálat és az olykor puha agyagkitöltések miatt nem eredményesebb egy ütve fúróval, mint a korábban is használt kézi szerszámokkal. Azonban a járat falainak szélesítésére kifejezetten jól használható egy ilyen eszköz, így okt. 25-én délután 10 tepszi törmeléket hoztunk a felszínre az oldalfalokról levésett darabokból.

A bontásban részt vettek:

- Juhász Kata
- Vági Domonkos
- Varga Csaba
- Szabó Róbert
- Kovács Zsuzsanna

- Tömő Veronika
- Mező Ákos

Összegezve a 2014-es évet: Idén három alkalommal (egy tavaszi-, egy őszi hétvégén, illetve a szokásos két hetes kutatótáborunk alkalmával) végeztünk feltáró tevékenységet a Kos-barlangban. A tavaszi hétvégénken a bontáson túl, sikerült egy elég részletes kutatási tervet összeállítanunk, melyet követve a legeredményesebben tudtuk kihasználni a rendelkezésünkre álló időt. A nyári táborunk alkalmával tovább növeltük a barlang járáthosságát, az őszi hétvégénken pedig minden olyan kiálló részt el tudtunk távolítani, ami nagyban nehezítette a kitermelést, és amelyeket korábban kézi szerszámokkal nem tudtunk lefaragni.

A felső járat kezdeti szakasza a kiszélesítés előtt:



Drapéria a Barlang felső részén:



A felső járat bontása közben, a bontó ember mögött egy kitermelő személy fér el:



IV. Az odorvári Keleti-hasadék kutatása

2000-ben a Hajnóczy József Barlangkutató Sportegyesület szokásos nyári táborában a szépszájú „újonc” (a teljesség igénye nélkül: Bencsis Richárd, Mateikat Dániel, Molnár János, Sellei Csaba, Tóth Csongor, Tóth Ferenc, Tóth Nikolett) és a tábor ambiciózus résztvevői az Odorvár csúcsrégiójában található Keleti-hasadékban különböző munkálatokat végeztek, például eltávolították a szemetet és megkezdték a víznyelő tisztítását a törmelék kitermelésével. Ezek a feladatok balesetveszély nélkül megoldhatóak voltak. 2000. 07. 16-án 12 óra 5 perckor beöntötték a Zsilibes-forrástól felhordott 600 liter, később Rhodamine B fluoreszcens festékkel megfestett vizet az üregbe, amely pillanatok alatt eltűnt a repedésekben. Az élmények hatására a Hajnóczy József Barlangkutató Sportegyesület 2009-ben megkérte és megkapta a Keleti-hasadék (kataszteri száma: 5382-6 Cserépfalu községhatár) kutatására vonatkozó engedélyt. 2011-ben ezt az engedélyt a Hatóság 2014. december 31-ig meghosszabbította. A 2014 évi munkáról a kutatásvezető a mellékelt jelentésben számol be.

Meteorológiai megfigyelések Odorváron 2014. 05. 27. és 07. 13-a között

Időpont	Hőmérséklet °C	Szélsebesség m/p	Felhőzöttség %	Csapadék mm	Légnyomás mm	Páratartalom %
06. 28.						
07 ⁰⁰	17,7	Ø	Ø	Ø	762	85
10 ³⁰	19,8	Ø	10	-	763	84
14 ⁰⁰	24,7	fuvallat	20	-	762	78
17 ³⁰	23,5	9	40	-	762	76
21 ⁰⁰	19,5	2	Ø	-	762	76
06. 29.						
07 ⁰⁰	17,1	Ø	Ø	Ø	763	90
10 ³⁰	22,1	Ø	20	-	762	89
14 ⁰⁰	25,8	90	60	-	762	80
17 ³⁰	25,1	6	90	-	762	80
21 ⁰⁰	20,2	43	90	-	762	80
06. 30.						
07 ⁰⁰	17,8	25	100	nyomokban	762	91
10 ³⁰	21,2	28	95	-	762	89
14 ⁰⁰	21,4	Ø	100	-	762	90
17 ³⁰	19,5	43	100	-	762	97
21 ⁰⁰	15,3	26	100	-	762	100
07. 01.						
07 ⁰⁰	11,4	Ø	90	7	762	100
10 ³⁰	15,3	fuvallat	30	-	762	100
14 ⁰⁰	18,8	81	60	-	762	90
17 ³⁰	21,1	Ø	20	-	762	85
21 ⁰⁰	15,4	Ø	Ø	-	762	84
07. 02						

Időpont	Hőmérséklet °C	Szélsebesség m/p	Felhőzöttség %	Csapadék mm	Légnyomás mm	Páratartalom %
07 ⁰⁰	13,3	Ø	60	Ø	762	96
10 ³⁰	18,7	Ø	60	-	763	96
14 ⁰⁰	23,3	19	30	-	762	92
17 ³⁰	22,9	28	60	-	762	81
21 ⁰⁰	19,5	fuvallat	100	-	762	83
07. 03.						
07 ⁰⁰	13,1	166	100	6,4	763	100
10 ³⁰	13,2	30	80	-	762	100
14 ⁰⁰	16,7	41	70	-	763	98
17 ³⁰	18,1	fuvallat	20	-	761	96
21 ⁰⁰	16,4	Ø	90	-	762	95
07. 04.						
07 ⁰⁰	14	11	Ø	1,4	762	
10 ³⁰	17,6	Ø	50	-	763	
14 ⁰⁰	20,7	82	25	-	762	
17 ³⁰	21,2	Ø	10	-	761	
21 ⁰⁰	18,8	Ø	Ø	-	760	
07. 05.						
07 ⁰⁰	15,7	Ø	Ø	Ø	762	90
10 ³⁰	20,7	1	Ø	-	763	90
14 ⁰⁰	22,5	Ø	1	-	763	88
17 ³⁰	21,8	Ø	Ø	-	762	88
21 ⁰⁰	19,6	Ø	Ø	-	762	86
07. 06						
07 ⁰⁰	18,5	Ø	10	Ø	762	90
10 ³⁰	26,1	16	20	-	761	86
14 ⁰⁰	26	Ø	70	-	762	88
17 ³⁰	26,7	Ø	20	-	761	81
21 ⁰⁰	22,5	Ø	10	-	762	82

Időpont	Hőmérséklet °C	Szélsebesség m/p	Felhőzöttség %	Csapadék mm	Légnyomás mm	Páratartalom %
07. 07.						
07 ⁰⁰	20, 1	Ø	Ø	Ø	762	89
10 ³⁰	27, 1	Ø	20	-	762	87
14 ⁰⁰	28, 2	Ø	40	-	762	84
17 ³⁰	26, 4	Ø	Ø	-	762	81
21 ⁰⁰	23, 4	Ø	Ø	-	762	82
07. 08.						
07 ⁰⁰	22, 3	Ø	50	Ø	762	86
10 ³⁰	26, 2	fuvallat	30	-	762	87
14 ⁰⁰	25, 3	fuvallat	100	-	762	87
17 ³⁰	19, 1	55	100	-	762	98
21 ⁰⁰	17, 8	Ø	100	-	762	93
07. 09.						
07 ⁰⁰	17, 1	Ø	100	5, 5 ph 4	762	100
10 ³⁰	17, 5	Ø	100	-	762	100
14 ⁰⁰	17, 3	Ø	100	-	762	100
17 ³⁰	17, 3	Ø	60	-	762	100
21 ⁰⁰	17	Ø	80	-	762	100
07. 10.						
07 ⁰⁰	13, 7	10	Ø	0, 9	761	100
10 ³⁰	15, 4	Ø	30	-	761	94
14 ⁰⁰	19, 2	Ø	50	-	762	87
17 ³⁰	20, 1	Ø	30	-	762	94
21 ⁰⁰	17,4	Ø	10	-	762	94
07. 11.						
07 ⁰⁰	15, 3	40	100	Ø	763	100
10 ³⁰	15, 7	50	100	-	762	100
14 ⁰⁰	15, 6	13	100	-	760	100

Időpont	Hőmérséklet °C	Szélsebesség m/p	Felhőzöttség %	Csapadék mm	Légnyomás mm	Páratartalom %
17 ³⁰	14,9	22	100	-	760	100
21 ⁰⁰	15	64	100	-	762	100
07. 12.						
07 ⁰⁰	13,7	126	100	15,8	762	100
10 ³⁰	17,2	Ø	100	-	760	100
14 ⁰⁰	17,1	Ø	100	-	761	100
17 ³⁰	15,1	Ø	20	-	859	100
21 ⁰⁰	16,4	Ø	Ø	-	762	100
07. 13.						
07 ⁰⁰	14,3	Ø	Ø	5,9	763	100
10 ³⁰	17,8	Ø	40	-	761	100
14 ⁰⁰	22,2	12	40	-	759	100
17 ³⁰	-	-	-	-	-	-
21 ⁰⁰	-	-	-	-	-	-

A tábor ellátó Zsilibes-forrás mérési adatai

Dátum	Vízhozam l/perc	Víz hőmérséklet °C
06. 28. 14 ⁰⁰	6,89	8,6
06. 29. 09 ⁴⁵	7,29	8,8
07.01. 13 ⁰⁰	7,12	8,8
07.03. 13 ⁰⁰	12,91	8,8
07.05. 13 ⁰⁰	13,12	8,8
07.06. 09 ⁰⁰	12,37	8,8

A **léghőmérséklet** mérése Thermocont T 50 típusú hőmérővel, a **szélesség** mérése DKI TYP. kanalas anemométerrel, a **felhőzöttség** sacimetriával, a **légnomás** és a **páratartalom** Wetterwarte 9175, míg a **csapadék Hellmann rendszerű csapadékmérővel** történt. A Zsilibes-forrásnál a **hőmérséklet** mérése TGL 94-83003 Labortherm típusú hőmérővel, a **vízhozam** mérése kalibrált 0,5 l-es mérőedénnyel és stopperórával történt.