

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Magyarországon már a múlt század elején voltak jégmegfigyelések. Így például a Duna néhány szelvényének 1819-1835 évi jégjelenségeiről Vásárhelyi Pál, az 1847-1850 évi jégviszonyokról Árenstein József közöl adatokat. Sajnálatos, hogy ilyen hosszú adatsorunk csak néhány dunai és tiszai állomásról van.

Rendszeres jégmegfigyelések 1876 óta - a vízmérce hálózat kiépítésének kezdetétől - vannak, elsősorban nagyobb folyóinkról. Jelenlegi vízmércehálózatunk azonban fokozatosan épült ki, ezért találhatók rövidebb adatsorral rendelkező állomások is.

A folyók természetes jégjárását nagymértékben megváltoztatták a szabályozások. A magyarországi folyók általános szabályozásának befejezése a századfordulóra tehető. Természetesen azóta is voltak és jelenben is folynak olyan szabályozási munkálatok, melyeknek célja - többek között - éppen a jégjárást befolyásoló morfológiai viszonyok javítása. Ezek mérete és hatása azonban már lényegesen kisebb, mint az első, általános szabályozásé, nem bontották meg az adatsorok homogenitását így azok a századfordulótól már egyöntetűnek tekinthetők. Ezért választottuk az adatgyűjtemény összeállításának kezdetétől az 1900-tól kezdődő időszakot.

Az összeállítás vízmérce állomásokra és nem folyószakaszokra vonatkozik. Az elsősorban hajózási szempontból fontos szakaszokéni feldolgozás lényegesen sürgette hálózatot igényelne, ilyen célra a közölt adatok csak tájékoztató jellegűek.

A jégészlelésre vonatkozó adatokat jelentékeny, elsősorban szubjektív eredetű hiba terhelheti. Ezek a hibák nem mindig az észlelők hanyagságából, hanem sok esetben a régebbi észlelési utasítások hiányosságaiból, vagy bizonyos jelenségek észlelésének nehézségeiből adódnak. Gyakori eset például, hogy az észlelő az időjárási viszonyok miatt a szelvényt nem látja át és a látótávolságig észlelt jelenséget vonatkoztatja a teljes szelvényre. Előfordul, hogy az észlelő a szelvényben sík vizet lát, jégmentes állapotot jelent, bár a mérce felett és alatt is álló jég van, stb. Alapvető feladat volt tehát a jégjelenségek adatainak hidrológiai ellenőrzése.

Az ellenőrzéshez minden téltre és folyóra grafikusán ábrázoltuk a jégjelenségeket arra törekedve, hogy az összeállítás egyben a jelenségek folyóhosszmenti változását is mutassa. Ez az ellenőrzési mód lehetőséget adott arra, hogy hibás észleléseket a közrefogó állomások adatait figyelembevéve javítsuk. Azoknál a folyóknál, illetve állomásoknál, ahol adathiány volt és a többi állomások adatai alapján rekonstruálni lehetett a jégjelenségeket, a hiányzó adatokat pótoltuk.

Az összeállítás folyóként, vízmérceként és telenként megadja a parti jég, zajló jég és álló jég időtartamát a kezdő és az utolsó nap dátumával. A különböző jégjelenségek egy-egy télen többször is előfordulnak, mint azt az adatok is mutatják.

Az adatgyűjtemény a dunai vízmércekkel kezdődik, folytatódik a Duna mellékfolyóival, a Tiszával és a Tisza mellékfolyóival. Az állomások neve, folyamkilmétere, az észlelés kezdete és az adatok helye a kötetben a következő oldalon kezdődő táblázatban található.

Elkészült az állomások jégjelenségeinek grafikus feldolgozása is és a II/3. Folyók osztályán az érdeklődők rendelkezésére áll.

$\gamma \notin \mathcal{F} \in \mathcal{D}_{\text{new}}$

COOY ~~is~~ Additions physikal. geographisch 30 Vthh, 1975
Vthh 1900-

23-25
116-119

(U16A90 TCN)

erfahrungen ist haltbar!!!
neu
(also ja) ?!

BP: 11 - 12
Seq: 62 - 63

HAAR VITALIS selbste clep's

85-86 Feb 11-15
Feb 25-28
Mar 1-5

Σ PART I

5
| ZULE (Geb. 1985-01)
| ALLO (ST-Isotopinjektor)
|| Isotop

→ ≠ nem öszoeférési zöghöve
85-87

97-86 nines

88-89 11th

89-90

90-91 Jan 4-10 !
Jan 12 Σ 2,50
Jan 13-20 !

95-96 Jan 7;
Jan 26-27
Jan 31 - Feb 17

60-70% 20 g/l x 10 cm grs
30-40% → 5 cm
~~20% → 5 cm~~
1% → 1-2-3 cm

91-92 dec 10-17 § 2,10
gen 5 1,20

92-53 dec 29-31 iE
jan 1-8 iE 00

93-94 11/24
94-95 -

96-97 dec 26-3
dec 28-31!
jan 1-5 1 (2-to)
jan 8-10 Σ 0,5 cm
jan 28 Σ 0,3

97-98 —

98-99 121

7000 : 121

refed

77-80 Jan 6 5
Jan 7 1
Jan 8 5
Jan 9-12 1
Jan 13-Feb 4 1
Feb 5 1

80-81 Dec 10-11 1
Dec 12 1
Dec 13 1
Jan 10-17 1
Jan 18 1
Jan 19-23 1
Jan 24-25 11
Jan 26-Feb 3 1
Feb 4-11 5

81-82 Jan 11-Feb 8 1
Feb 1 1
Feb 8 1

82-83 —

83-84 Dec 12 1
Dec 13-18 1 0.5-0.20
Dec 19-23 1 1-20

84-85 Dec 29-Jan 3 1
Jan 4-30 1 5
Jan 31-Feb 1 5
Feb 3-4 1
Feb 5-6 5
Feb 9 1
Feb 11-12 1
Feb 13-Mar 7 1
Mar 8-13 15

85-86

Jan 17-19 1

86-87 Dec 26-1
Dec 27-28 1
Dec 29-29 1
Dec 30 5

Jan 8-Feb 15 2-24cm
(Jan 13-Feb 15 10-25cm)
Mar 5-18 → Mar 10-16 1

87-88
0.10-0.15 Dec 14 1

88-89 Nov 23-24 5
25 1
27 5
30 1
Dec 18-19 5

Jan 6-8 1
Jan 8-11 5
Jan 13-16 1
Jan 19 5

89-90 Dec 1-11 5
Dec 12-14 1
Dec 15-16 1
Dec 21 1
Jan 6-15 15
Jan 16-19 5
Jan 20-21 15

90-91 Jan 22 1
Jan 26 5
Jan 31-Feb 2 5
Feb 3-27 1
Feb 28-Mar 2 15

91-92 Dec 13 15
Dec 16-18 5
Dec 24-25 1
Jan 5 1
Jan 6 1
Jan 7-11 5
Jan 11-13 15
Jan 25-30 5
Jan 31 1
Feb 2 5

92-93

Dec 25-30 1
Dec 31 1
Jan 1-2 5
Jan 3-21 5
Jan 22-23 5

Jan 31-51
Feb 13 5
Feb 14-23 5
Feb 24-27 5
Feb 28-Mar 6 5

93-94

~~Jan 3-7~~ 1144
~~Feb 21-22~~

94-95

Jan 12 5
Jan 13-21 15
Jan 22-23 1
Jan 24-25 5
Jan 28 5

95-96 Jan 8 15
Jan 10 5
Jan 25-29 1
Jan 30 5
Feb 4 1

Feb 5-7 5
Feb 8-11 5
Feb 12-17 5
Mar 5 5

96-97

Dec 28-51
Jan 9 5
Jan 10-12 5
Jan 27-Feb 5 15
Feb 7-8 15

refed

Copy

v2205-jp01: 8000-8000-15!
05-49 III

FONYOP CSAK SZÉKES

leg melegebb i. 1904

1908-9 4 nov 17-18
dec 10-21
31. márc. 13

9-10 jan 9, 25

10-11 jan 15-18, 25-27,
31. feb 23

11-12 jan 12- feb 20

12-13 jan 13- feb 12

13-14 dec 20-28
jan 1- márc. 6

14-15 nov. 24- 31
jan 29- feb 27
márc 12-16

15-16 nov. 29- dec 5

16-17 jan 23- márc 27

17-18 dec 10- jan. 22
feb 18-23

18-19 dec 3-9
jan 31- feb 25

19-20 dec. 20- 31

20-21 nov. 25- 30

21-22 dec 1- márc. 7 MAX 42cm!

22-23 nov. 30- dec 31
dec. jan. 19- 31
feb 9- 28

23-24 dec 20- márc. 24 40cm
23: 16cm
24: 0cm!

24-25 jan 1- feb. 15

25-26 jan 1- feb. 12

26-27 dec. 25- 31
jan 2- 20
feb 16- 26

27-28 jan 1- feb 21

28-29 dec 21- apr 1
feb. 22- 26: 68cm
feb 1- márc. 21: 40 + cm!!
-10cm v. 21!

29-30 jan 20- feb 3
feb 10- 26

30-31 jan 13- márc. 18

31-32 dec 13- márc. 30
(30-38cm márc 1)

32-33 jan 16- márc. 10

33-34 dec 4- feb. 26
32-32cm 10cm → 0cm

34-35 jan 8- feb 24
16-22cm

35-36 dec 22- jan 2
feb 11- 23
A 25 12cm - A 25 12cm
A 25 12cm - A 25 12cm

36-37 dec 27-
jan 1- feb. 28

37-38 dec 24- feb. 9

38-39 dec 20- jan. 21
feb. 5-10

39-40 dec 22- dec 31

40

41-42 dec 1- márc 1

41-42 dec 13- márc. 31 40-42cm

40-41 C. H. K. P.

42-43 jan. 4- feb. 28

43-44 jan 6- 23

44-45 45 dec- 45 apr. 1

45-46 45 jan. 45- 45 apr. 1
45 jan. 45- 45 apr. 1

46-47 dec 19- márc. 17
45cm

46-47 dec 19- márc. 17

47-48 dec 20- 28

49 apr. 1- 49 apr. 1
V. T. 1904

48-49 dec 17- feb 16

49-50 dec
jan 2- feb 28

50-51 N. A

51-52 jan 29- feb. 21

52-53 dec 24- 31
jan 8- márc. 28

53-54 dec. 19- márc. 13
MAX 50cm 18-28

54-55 jan 2-13
jan 19- 24- 28
feb 27- márc 18

55-56 feb 7- 21 márc 21

56-57 dec 27- 17
feb

57-58 dec 27- 10
jan 24- 28

58-59 jan 17- márc 1

59-60 jan 11- 23
feb 23

60-61 jan. 20- 16 feb 16

61-62 dec 16- jan. 31

62-63 jan. 7- 27
dec 7- márc. 27
MAX 54cm -
márc 1-5

63-64 dec 10- márc 11
40cm

64-65 jan. 7- 27
feb. 8- márc 1

65-66 jan 7- feb. 13

66-67 jan 9- 25

67-68 dec 16- jan 23

68-69 dec. 10 - mrc 2

85-86 lb. 10 - 22

69-70 dec 5 - mrc 11

mrc 10

70-71 da 8 - fb 8

86-87 da 8-27

71-72 N.A.
(Belatones
depict: JAH)

Jan 9 - mrc. 22
MAX 40 CM
Jan 21 - fb 3

Jan 17 - fb 14

87-88 NRC

72-73 dec 23 - Jan 12

+8-10cm

88-89 da 21 -
Feb 5

73-74 dec 4 - 26

74-75 Jan 11 - 14

89-90 nov 30 - dec. 15

Jan 6 - 28

75-76 da 20 - ~~Jan~~
mrc 2

90-91 Jan. 27 - g mrc. 3
(7)

76-77 dec 28 - Jan 28

77-78 da 15-19
Jan 4 - fb 25

2400 250cm under
mrc 11-12
1/2 in bntable! (Feb 1-4
mrc)

78-79 dec 6-9

91-92 dec 12 - Jan 12

~~Jan 4 - fb 26~~

Jan 25 - fb 4

~~79-80 dec 6-9~~

92-93 dec 27 - da 31

Jan 3 - fb 23

93-94 nov 30 - dec 23

79-80 Jan 4 - 23

Jan 25

fb. 15-23

80-81 Jan 9 - fb. 24

94-95 Jan 7 - 16

81-82 dec 21 - 31

Jan 10 - mrc 4

95-96 Jan 1 - mrc 5

82-83 ~~fb. 20-~~
mrc 4

96-97 da 27 - Feb 18

83-84 da 9-23

Jan. 12-15

Jan 27 - fb 9

fb 14-26

97-98 Jan 29 - Feb. 11

98-99 dec 14 - Feb 28

84-85 ~~mrc 4-11~~
Jan 1 - mrc 16
25cm

99-0 da 26-31

UTAH N.A.

Soed

97-98 feb 4-4 E
feb 7-8 !
feb 9 E

98-99 dec 12-14 E!
dec 18 E!
dec 24- E!
jan 2 E
jan 3-8 E
jan 31 !
feb 1-2 E

99-00 dec 25-26 !
31 !
jan 3-5 !
jan 15-17 !
jan 18-24 ! E
jan 29- ! E
jan 30-31 E
feb 1-3 E

00-01 dec 24 !
jan 21-22 !
22 E

01-02 dec 14-15 E
dec 16- 1 HHH
-16C-18!
45!

Velpence - to Alaba

34 - koldde Jij nty mensi
vi stogoh
ZALUK - ALL

40 jan 1 - VAN JIS
40 dec 6 - 31, 41: 4 ?
12 jan 1 - marc 26 1
43 jan 1 - feb 17 1
feb 20-26 !

45 dec 7-15 1
dec 30-31 E

46 jan 1-3 E peeti jel
jan 4-feb 5 1
jan 11-23 1
feb 24-28 E

46-47 dec 14-17 E
dec 18- 1 20cm-11
- marc 3 28cm
marc 4-11 ! 30cm
35cm AL

47-48 dec 15-17 E
dec 20-27 1
dec 28-31 !
feb 16-17 E
feb 18-marc 2 1
marc 3-4 1
marc 5-6 E

48-49 nov 9-18 E
nov 25-jan 1 18cm
jan 14-20 !
jan 21-feb 9 1
feb 10-14 !
feb 15-20 E

49-50 dec 14-20 E (14C JIS)
25-27 E
jan 1 E
jan 2-5 1
jan 6-11 E
jan 12-feb 22 21cm
feb 23-26 E

JAN CH

13 5
16 8
21 14
24 18
29 21
3 29
6 31
9 32

50-51

jan 1-2 E
jan 9-11 E
jan 22-24 E
25-26 1
27-29 E

51-52 dec 13 E
19-23 E
24-27 1
31 E
jan 3-7 E

jan 7-9 E
jan 13-16 E
17-18 1
24-feb 12 1
feb 13-23 E
marc 6-7 E
marc 8-21
marc 16 E

52-53

dec 5-7 E
dec 8-14 1
dec 15-16 E
dec 17-24 E
dec 25-28 1
dec 29-31 E
jan 6 E
jan 11-14 E
jan 15- 29 1
jan 30-31 E
feb 5-6 E
feb 9 E
feb 10-11 1
feb 12-16 E
feb 17-19 1
feb 20-23 E
feb 26-27 E
marc 13-14 E
marc 15-16 1

53-54

nov 18-19 E
26-27 E
28-30 1
dec 1-5 E
18-marc 15 1
marc 16-19 E

DEC	CM	PES
19	5	1 29
22	7	5 28
27	11	9 32
2	15	14 34
6	20	18 31
11	23	22 32
14	25	28 35
19	22	marc 6 24
24	23	12 19
28	27	19 9
		10 0

54-55

nov 20-26 1
jan 1-5 E
jan 6-feb 4 1
feb 5-8 E
feb 15-18 E 1
feb 22-marc 10 1
marc 11-13 E

Velen

74-75 dec 17 1
18 +
23 E
jan 10-16 1
feb 5-14 1
15-16 +
18 1
19 +

75-76 nov 25-dec 6 1
dec 7-12 E
13-jan 3 1
4-7 E
8-11 1
12 +
17-22 1
23-24 +
26-mec 1 1
mec 2-6 E
mec 16-19 +

76-77 dec 14-25 E
26-feb 13 1
feb 14 +

77-78 nov 29-30 S
dec 1-31 1
jan 1-7 +
jan 8-mec 1 1
mec 2 +

78-79 dec 6-29 1
jan 3-²⁺ mec 4 1

79-80 jan 3-feb 10 1
feb 11-mec 1 1

80-81 dec 2-23 1
24-29 1
30-jan 1 1

Belence

81 jan 8-mec 1 1
mec 2-8 +

81-82 dec 14- 1
mec 3
mec 4-10 1

82-83 jan 2 1
jan 7-12 1
jan 13-feb 5 1
feb 6-15 1
feb 18-22 1
feb 24-26 1

83-84 dec 14-15 1
dec 24-28 +
29-jan 3 1
feb 14-15 E
16-22 1
23-mec 3 1
mec 4-6 1

84-85 ~~dec~~ 15-19 E
20-22 +
23-27 1
28-31 E

DEC 2 1
3-23 1
24-29 1

feb 1-31
feb 4-10 1
feb 11-mec 15 1
mec 16-19 1

85-86

nov 18-19 1
nov 17-dec 6 1
dec jan 7-23 1
jan 28-feb 1 1
feb 4-15 1
16 1

17-27 1
28-1-mec 16 1
mec 17-23 1

8-87

dec 25 1
26-31 1
jan. 2-4 1
jan 5-mec 23 1
mec 24-27 1

87-88 dec 9-13 E
14-19 1
20 1

88-89

nov 5-22 1
23-dec 5 1
dec 6-26 1
27-31 E
jan 4-5 E
jan 6-8 1
9-21 1
22-feb 6 1
feb 7-12 1

81-90

nov 18-20 E

25-29 E

30 1 — dec 76 1

dec 17 1

dec 18-19 E

dec 29-31 E

jan 1-3 E

4-6 1

7-23 1

24-30 1

90-91 dec 24 1

— jan 4

jan 5-10 E

jan 16 — mar 12 1

91-92 dec 9 — feb 6 1

feb 7 E

feb 22-23 1

92-93 dec 25 — feb 23 1

24 — mar 12 1

93-94 nov 19 — dec 20 1

dec 21-26 1
31 1

jan 1-2 1

jan 3-5 E

jan 20-25 1

feb 15-27 1

94-95 jan 8 — 27 1

28 — feb 1 1

feb 2-5 1

reference

95-96

nov 23-29 1

30 1

— dec 4

dec 5-8 E

dec 10-12 1

dec 13-15 E

16-20 1

21-23 1

24-28 E

29 —

mar 25 1

96-97 dec 17 —

feb 23

feb 24-25 1

97-98 dec 18-22 1

jan

jan 26-29 1

30 — feb 12 1

98-99 dec 6-14 1

15-20 1

21 — feb 8 1

feb 9-21 1

99-00 nov 28-30 1

dec 1-4 1

dec 6-10 1

dec 23 — feb 6 1

feb 7-14 1

15 E

0-1 dec 23-31 1

jan 2-4 1

jan 16-17 1

18-30

feb 3-4 E

1-2

nov 28-29 1

dec

dec 1 — 1

dec 2-31 1 ??

SIO Fox

71-72

~~nov 20~~

72-73 de 22-28 E
29
-H 15

H 16-17 +
18-23 E

73-74 A.G.

75-76 dec 21- 1
Jan 5
Jan 5-8 E!
7-8 E
9-12 1
13 E
14-15 !
16-19 E
20-22 1
23-26 E
27- mar 3 1
mar 4-9 !
10-14 E

76-77 dec 26-27 S
28-31 1
Jan 1- Feb 18 1

77-78 aa 4-8 E
13-27 +
28-29 !
30-31 +
Jan 1-7 1
Jan 8-
mar 2 1
mar 3-5 E

78-79 de 9 1

10-11 E

21 1

Jan 4- Feb 13 1

H 14-20 ! ^{Feb 12 11}

H 22-24 1

25-29 !

mar 1-2 :

3-5 E

79-80 Jan 5- Feb 8 1

H 9 11

H 10-11 1

H 12 !

13-19 E

20-23 1

~~80-81 dec 4-7 1~~

~~8-22 1~~

~~Jan 5-31 1~~

~~H 1-11 +~~

~~Jan 12-19 E~~

~~81-82~~

80-81 Jan 1-3 E

4-7 1

Jan 8- Feb 25 1

Feb 10 (colapes j's)

Jan 26-27 +

81-82 dec 14 E

dec 16-18 E

dec 21- Mar 7 1

mar 8-9 +

82-83 H 17 E

18 +

19- mar 6 1

mar 7-8 +

83-84 nov 23²⁵ +8

de 3 E - de 7

dec 8- dec 31 1

Jan 1-5 !

Jan 11-14 E

19-20 1

23- Feb 7

H 8-11 !

H 12- mar 4 1

mar 5-7 !

84-85 Jan 1- Feb 4 1

H 5-13 +

H 16 1 reg j's

- mar 17 1 - (1) -

85-86 ~~mar 6-12 1~~

Jan 10-15 E

16-17 1

18-19 E

Feb 7 +

Feb 8 1-

- mar 24 1

86-87 dec 25-31 E

Jan 1-8 !

9- mar 27 1

28-29 1

87-88 N.A.
VAC MINCS 85!

87-88

88-89 dec 22 Σ
jan 4 !
jan 5-16 1

92-95 jan 4-6 Σ
7-31
Feb 1-3 !
4-8 Σ

89-90 nov 23-28 Σ
nov 29-
dec 15 1
dec 16 !
jan 3 Σ
jan 4-27 1
28-29 Σ

95-96 jan 1
- mar 20

98-97 dec 27-
~~jan 1~~
Feb 19

90-91 jan 16-20 Σ
21-mar 4 1
mar 5-8 Σ

97-98
jan 27-28 Σ
29-Feb. 11 1
Feb 12-13 !
14 Σ

91-92 dec 8-13 Σ
14-jan 7 1
jan 8-15 Σ

98-97 dec 11-13 Σ
dec 14 -
Feb 28

92-93 dec 29 Σ
30-31 1
93: N.A. !

99-00 dec 25-27 Σ
28 - 1
Feb 2 1
Feb 3-9 Σ

93-94 nov 28-30 Σ
dec 1-22 1
dec 23-24 Σ
jan. 19-20 Σ
21-24 1
25-26 !
Feb 14-15 Σ
16-25 1
26-27 Σ

00-01 NMA 25
V. NMA edel

01-02 dec 92 - dec 31 1

29.10

S'illo

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1975- 1976			02.9	02.15	-	-
1976- 1977			12.29	01.4	-	-
1977- 1978			02.21	02.23	-	-
1978- 1979			01.4	01.29	-	-
1979- 1980	01.5 01.22	- 01.23	01.6 -	01.21 -	-	-

FELSŐGÖD

1970- 1971	01.20	01.27	01.1 -	01.19 ✓ -	-	-
			03.5	03.8 ✓	-	-
1971- 1972			01.14 02.3	01.31 ✓ 02.8 ✓	-	-
1972- 1973	12.27	-	12.28 01.15	01.8 ✓ 01.18 ✓	-	-
1973- 1974			12.2	12.4 ✓	-	-
1974- 1975			j é g m e n t e s ✓			
1975- 1976			02.9	02.14 ✓	-	-
1976- 1977			12.29	01.4 ✓	-	-
1977- 1978			02.21	02.23 ✓	-	-
1978- 1979			01.4	01.29 ✓	-	-
1979- 1980			01.7 01.14 01.29	01.9 ✓ 01.21 ✓ 01.31 ✓	-	-

BUDAPEST

1970- 1971	01.20	01.22	01.2 -	01.19 -	-	-
			03.5	03.8	-	-
1971- 1972			01.16 02.3	01.30 02.9	-	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1972-	12.27	-	12.28	01.8	-	-
1973			01.14	01.18	-	-
1973-			12.3	12.4	-	-
1974						
1974-			j é g m e n t e s			
1975						
1975-			02.10	02.12	-	-
1976						
1976-			12.30	01.4	-	-
1977						
1977-			02.21	02.23	-	-
1978						
1978-			01.4	01.29	-	-
1979						
1979-			01.6	01.9	-	-
1980			01.14	01.21	-	-
			01.29	01.31	-	-
ERCSI						
1970-			01.2	01.22	-	-
1971	01.25	01.26	-	-	-	-
			03.7	03.8	-	-
1971-			01.16	01.30	-	-
1972			02.3	02.9	-	-
1972-	12.27	-	12.28	01.8	-	-
1973			01.14	01.18	-	-
1973-			12.3	12.4	-	-
1974						
1974-			j é g m e n t e s			
1975						
1975-			02.11	02.12	-	-
1976						
1976-			12.30	01.4	-	-
1977						
1977-			02.21	02.23	-	-
1978						
1978-			01.4	01.29	-	-
1979						
1979-			01.5	01.9	-	-
1980			01.14	01.21	-	-
			01.29	01.31	-	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1975-			12.21	12.29	-	-
1976	12.30	12.31	-	-	-	-
			01.8	01.10	-	-
			01.19	01.21	-	-
			01.28	01.31	02.1	02.25
			02.26	-	-	-
			03.10	-	-	-
1976-			12.31	01.11	-	-
1977			01.14	01.17	-	-
			01.22	01.24	-	-
			02.3	02.4	-	-
1977-			12.7	-	-	-
1978			12.14	12.19	12.20	12.23
			12.29	12.31	-	-
			01.3	-	-	-
			01.6	01.9	01.10	01.25
			01.26	-	-	-
	01.27	01.29	-	-	-	-
			02.21	02.26	-	-
1978-			12.20	-	-	-
1979			01.6	01.24	-	-
1979-			01.7	01.12	01.13	02.4
1980			02.5	-	-	-

SZEGED

1970-			01.11	01.27	-	-
1971						
1971-			01.15	01.17	01.18	02.10
1972	02.11	02.12	-	-	-	-
1972-			12.26	01.3	-	-
1973						
1973-			12.1	12.15	-	-
1974	12.16	12.20	-	-	-	-
			12.23	12.27	-	-
			01.15	01.19	-	-
1974-	j é g m e n t e s					
1975						
1975-			12.21	12.29	-	-
1976	12.30	12.31	-	-	-	-
			01.8	01.10	-	-
			01.19	01.21	-	-
			01.28	02.1	02.2	02.6
			02.7	-	02.8	02.9
			02.10	02.15	-	-
	02.16	02.17	-	-	-	-
			02.26	-	-	-

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1976-			12.31	01.11	-	-
1977			01.14	01.17	-	-
			01.21	01.24	-	-
			02.3	02.4	-	-
1977-			12.7	-	-	-
1978			12.14	12.22	12.23	12.26
			12.29	12.31	-	-
			01.3	-	-	-
			01.6	01.11	-	-
	01.12	01.13	-	-	01.14	01.15
			01.16	01.18	-	-
	01.21	01.29	-	-	-	-
			02.21	02.26	-	-
1978-			12.20	-	-	-
1979			01.7	01.25	-	-
1979-			01.7	01.12	01.13	02.4
1980			02.5	-	-	-

761	Parti jég		Zajló jég		Álló jég	
	-től	-ig	-től	-ig	-től	-ig
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
VÁC						
1900-1901			01. 3	01. 9	01.10	02. 6
			02. 7	02. 8	-	-
			02.11	02.19	02.20	03. 5
			03. 6	03.10	-	-
1901-1902			j é g m e n t e s			
1902-1903			11.20	12. 3	-	-
			12. 7	12.14	12.15	12.20
			12.26	-	-	-
			01.16	01.26	01.27	02. 6
			02. 7	-	-	-
1903-1904			12.29	01.20	-	-
			01.29	02. 2	-	-
1904-1905			01. 1	01. 7	-	-
			01. 9	01.22	01.23	02. 2
			02. 3	-	02. 4	02. 5
			02. 6	02.20	-	-
1905-1906			01. 1	01.12	-	-
			01.24	01.30	-	-
1906-1907			12.22	01.10	-	-
			01.22	02.21	-	-
1907-1908			01. 3	01.31	-	-
1908-1909			11.16	11.21	-	-
			12.10	12.14	-	-
			12.27	01. 3	01. 4	02. 6
			02. 7	02.28	-	-
1909-1910			j é g m e n t e s			
1910-1911			01.15	01.21	-	-
			01.31	02.20	-	-
1911-1912			01.12	02.14	-	-
1912-1913			01.13	01.26	-	-
			01.30	02. 5	-	-
			02.20	02.26	-	-
1913-1914			01. 2	01.29	01.30	02.25
			02.26	-	-	-
1914-1915			01.31	02. 7	-	-
1915-1916			11.28	12. 5	-	-
1916-1917			01.24	01.31	02. 1	02.23
			02.24	02.27	-	-
1917-1918			12.10	01.20	-	-
1918-1919			02. 7	02.18	-	-
1919-1920			j é g m e n t e s			
1920-1921			j é g m e n t e s			
1921-1922			12.13	12.18	-	-
			01. 9	01.10	-	-
			01.23	02.15	02.16	02.26
			02.27	-	-	-

761	Parti jég		Zajló jég		Álló jég	
	-től	-ig	-től	-ig	-től	-ig
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1922-1923	j é g m e n t e s					
1923-1924	01. 1	01. 4	01. 5	02.19		
	02.20	-	-	-		
	02.24	02.27	-	-		
1924-1925	12.28	01. 1	-	-		
1925-1926	01.24	01.31	-	-		
1926-1927	12. 1	12.22	-	-		
	01.17	01.26	-	-		
1927-1928	12.25	12.31	-	-		
	02.21	02.25	-	-		
1928-1929	12.18	01.16	-	-		
1929-1930	12.22	12.31	-	-		
	01. 9	01.25	01.26	03.22		
	03.23	03.25	-	-		
1930-1931	12.25	12.27	-	-		
	02. 9	02.12	-	-		
	02.14	02.17	-	-		
1931-1932	01.12	01.18	-	-		
	01.22	01.25	-	-		
	02.10	02.18	-	-		
1932-1933	12.20	12.27	-	-		
	01. 3	01. 4	-	-		
	02.10	03. 7	-	-		
1933-1934	01.17	01.31	02. 1	02. 3		
	02. 4	02. 7	-	-		
1934-1935	12. 5	12.17	12.18	01. 8		
	01. 9	01.20	-	-		
	01.27	01.31	-	-		
	02. 2	02.10	-	-		
	02.14	02.15	-	-		
1935-1936	01.11	01.27	-	-		
	02.10	02.16	-	-		
1936-1937	12.22	12.24	-	-		
	02.12	02.18	-	-		
1937-1938	01.14	02. 5	-	-		
1938-1939	12.23	01.16	-	-		
	12.19	12.26	12.27	01.11		
	01.12	-	-	-		
1939-1940	12.28	01.13	01.14	03.16		
	03.17	03.18	-	-		
1940-1941	12.13	01.18	01.19	01.25		
	01.26	02.19	-	-		
1941-1942	12.28	01.21	01.22	03.13		
	03.14	03.23	-	-		
1942-1943	01. 1	02. 8	-	-		
1943-1944	nincs észlelés					
1944-1945	nincs észlelés					
1945-1946	01. 7	01.22	01.23	02. 6		
	02. 7	02.10	-	-		

Tél	Parti jég		Zajló jég		Álló jég		
	-től	-ig	-től	-ig	-től	-ig	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
1946-			12.18	12.21	12.22	12.27	
1947			12.28	12.30	12.31	03.15	
			03.16	03.19	-	-	
1947-			j é g m e n t e s				
1948							
1948-			12.17	12.20	-	-	
1949			12.22	01. 3	-	-	
			02. 3	02.10	-	-	
			03. 5	03. 9	-	-	
1949-			01.13	01.15	-	-	
1950			01.23	02.11	-	-	
1950-			j é g m e n t e s				
1951							
1951-			01.29	02. 5	-	-	
1952							
1952-			01.16	01.23	-	-	
1953			01.27	01.29	-	-	
			02. 9	02.13	-	-	
1953-			12.19	12.22	-	-	
1954			01. 1	01.22	-	-	
			01.24	01.31	02. 1	03. 5	
			03. 6	03.11	-	-	
1954-			j é g m e n t e s				
1955							
1955-			01.30	02.11	02.12	03. 5	
1956			03. 6	03. 9	-	-	
1956-			01. 1	01. 4	-	-	
1957			01.18	02. 2	-	-	
1957-			01. 6	01. 7	-	-	
1958			01.24	02. 6	-	-	
1958-			01.18	01.21	-	-	
1959			02. 9	02.17	-	-	
1959-			01.14	01.26	-	-	
1960			02. 1	02.13	-	-	
1960-			01.17	02. 5	-	-	
1961							
1961-			12.22	12.31	-	-	
1962			01. 4	01.11	-	-	
1962-			12.21	01. 8	-	-	
1963			01.11	01.19	01.20	03.13	
			03.14	-	-	-	
1963-			12.14	01.11	01.12	02.22	
1964			02.23	02.29	-	-	
1964-			02.10	02.13	-	-	
1965			02.22	02.25	-	-	
1965-	01. 7	01. 8	01. 9	01.29	-	-	
1966	01.30	01.31	-	-	-	-	
1966-			01.11	01.13	-	-	
1967			01.17	01.18	-	-	
1967-	12.13	12.17	-	-	-	-	
1968	12.21	12.22	-	-	-	-	
			01. 4	01.19	-	-	
1968-			12.12	12.17	-	-	
1969			12.29	01.22	-	-	
1969-			12.20	01.14	-	-	
1970	01.15	01.17	01.18	01.25	-	-	
	01.26	01.31	-	-	-	-	

Téli	Parti jég		Zajló jég		Álló jég	
	-től	-ig	-től	-ig	-től	-ig
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
FELSŐGÖD						
1951-1952			01.29	02. 5	-	-
1952-1953			01.16	01.23	-	-
			01.27	01.29	-	-
			02. 9	02.13	-	-
1953-1954			12.19	12.22	-	-
			01. 1	01.22	-	-
			01.24	02. 1	02. 2	03. 5
			03. 6	03.11	-	-
1954-1955			j é g m e n t e s			
1955-1956			01.30	02.11	02.12	03. 5
			03. 6	03.10	-	-
1956-1957			01. 1	01. 4	-	-
			01.17	02. 2	-	-
1957-1958			01. 6	01. 7	-	-
			01.24	02. 6	-	-
1958-1959			01.18	01.21	-	-
			02. 9	02.17	-	-
1959-1960			01.14	01.26	-	-
			02. 1	02.13	-	-
1960-1961			01.17	02. 5	-	-
1961-1962			12.22	12.31	-	-
			01. 4	01.11	-	-
1962-1963			12.21	01.19	01.20	03.13
			03.14	-	-	-
1963-1964			12.14	01.10	01.11	02.20
			02.21	02.29	-	-
1964-1965			02.10	02.14	-	-
			02.22	02.25	-	-
1965-1966	01. 7	01. 8	01. 9	01.29	-	-
	01.30	02. 1	-	-	-	-
1966-1967			01.11	01.13	-	-
			01.17	01.18	-	-
1967-1968	12.13	12.17	-	-	-	-
	12.21	12.22	-	-	-	-
			01. 3	01.19	-	-
1968-1969			12.12	12.18	-	-
			12.29	01.22	-	-
1969-1970			12.20	01.15	-	-
	01.16	01.17	01.18	01.26	-	-
	01.27	01.29	-	-	-	-
BUDAPEST						
1900-1901			01. 3	01.16	01.17	02. 6
			02. 7	02.17	02.18	03. 4
			03. 5	03.10	-	-
1901-1902			j é g m e n t e s			

T61	Parti jég	Zajló jég	Álló jég	T61	Parti jég	Zajló jég	Álló jég
-t61	-ig	-t61	-ig	-t61	-ig	-t61	-ig
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
1902- 1903		11.20	12. 2	-	-	12. 7	12.13
		12.22	12.31	-	-	12.14	12.21
		01.15	01.25	01.26	01.29		
		02. 1	02.12	-	-		
1903- 1904		12.29	01.20	-	-		
		01.29	02. 2	-	-		
1904- 1905		01. 1	01.20	01.21	02. 7		
		02. 8	02.20	-	-		
1905- 1906		01. 1	01.12	-	-		
		01.25	01.30	-	-		
1906- 1907		12.22	01.10	-	-		
		01.22	02.21	-	-		
1907- 1908		01. 3	01.31	-	-		
1908- 1909		11.16	11.22	-	-		
		12.10	12.14	-	-		
		12.28	01. 2	01. 3	01.17		
		01.18	02. 2	02. 3	02. 6		
		02. 7	02.28	-	-		
1909- 1910		J é g m e n t e s					
1910- 1911		01.15	01.22	-	-		
		01.31	02.20	-	-		
1911- 1912		01.12	02.16	-	-		
1912- 1913		01.13	02. 5	-	-		
		02.20	02.26	-	-		
1913- 1914		01. 2	01.28	01.29	02.24		
		02.25	02.26	-	-		
1914- 1915		01.31	02. 9	-	-		
1915- 1916		11.28	12. 5	-	-		
1916- 1917		01.24	02.12	02.13	02.28		
		03. 1	03. 6	-	-		
1917- 1918		12.10	01.20	-	-		
1918- 1919		02. 7	02.18	-	-		
1919- 1920		J é g m e n t e s					
1920- 1921		J é g m e n t e s					
1921- 1922		12. 2	12. 8	-	-		
		12.14	12.19	-	-		
		01. 9	01.10	-	-		
		01.23	02.12	02.13	02.18		
		02.19	02.20	-	-		
		02.26	02.27	-	-		
1922- 1923		J é g m e n t e s					
1923- 1924		01. 1	01. 4	01. 5	02.10		
		02.11	-	-	-		
		02.20	02.28	02.29	03. 6		
		03. 7	-	-	-		
1924- 1925		12.29	01. 2	-	-		
		01.24	01.31	-	-		

T61	Parti jég	Zajló jég	Álló jég	T61	Parti jég	Zajló jég	Álló jég
-t61	-ig	-t61	-ig	-t61	-ig	-t61	-ig
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
1949- 1950		01.12	01.16	-	-		
		01.23	02.14	-	-		
1950- 1951		J é g m e n t e s					
1951- 1952		01.30	02. 7	-	-		
1952- 1953		01.16	01.23	-	-		
		01.27	01.29	-	-		
		02.10	02.13	-	-		
1953- 1954		12.19	12.22	-	-		
		01. 1	01.12	-	-		
		01.16	02. 5	02. 6	03. 3		
		03. 4	03.11	-	-		
1954- 1955		J é g m e n t e s					
1955- 1956		01.30	02.12	02.13	03. 5		
		03. 6	03.10	-	-		
1956- 1957		01. 1	01. 4	-	-		
		01.18	02. 2	-	-		
1957- 1958		01. 6	01. 7	-	-		
		01.24	02. 6	-	-		
1958- 1959		01.19	01.23	-	-		
		02.10	02.17	-	-		
1959- 1960		01.14	01.26	-	-		
		02. 1	02.13	-	-		
1960- 1961		01.17	02. 4	-	-		
1961- 1962		12.22	12.31	-	-		
		01. 4	01.11	-	-		
1962- 1963		12.21	01.19	01.20	03.13		
		03.14	-	-	-		
1963- 1964		12.14	01.10	01.11	02.17		
		02.18	02.29	-	-		
1964- 1965		02.10	02.14	-	-		
		02.22	02.25	-	-		
1965- 1966	01. 7	01. 8	01. 9	01.29	-	-	
	01.30	02. 1	-	-	-	-	
1966- 1967		01.11	01.13	-	-		
		01.17	01.21	-	-		
1967- 1968	12.14	12.17	-	-	-	-	
	12.21	12.22	-	-	-	-	
1968- 1969		01. 5	01.19	-	-	-	
		12.13	12.18	-	-	-	
		12.29	01.23	-	-	-	
1969- 1970	01.16	01.18	01.19	01.26	-	-	
	01.27	-	-	-	-	-	
ERCSI							
1900- 1901		01. 2	01.10	01.11	01.31		
		02. 1	02.16	02.17	03. 5		
		03. 6	03. 9	-	-		
1901- 1902		J é g m e n t e s					
1902- 1903		11.20	12.13	12.14	12.21		
		12.22	12.27	-	-		
		01.17	01.24	01.25	01.31		
		02. 1	02. 8	-	-		
1903- 1904		12.28	01.18	-	-		
1904- 1905		01. 1	01.20	01.21	02. 8		
		02. 9	02.18	-	-		
1905- 1906		01. 1	01.11	-	-		
		01.24	01.31	-	-		
1906- 1907		12.21	01.12	-	-		
		01.21	02. 3	02. 4	02.10		
		02.11	02.14	-	-		
1907- 1908		01. 2	01.19	01.20	01.31		
		02. 1	02.13	-	-		
1908- 1909		11.16	11.23	-	-		
		12.10	12.14	-	-		
		12.28	03. 3	-	-		
1909- 1910		J é g m e n t e s					
1910- 1911		01.15	01.25	-	-		
		01.31	02.19	-	-		
1911- 1912		01.12	02.16	-	-		
1912- 1913		01.13	01.24	-	-		
		01.30	02. 4	-	-		
		02.20	02.26	-	-		
1913- 1914		01. 2	01.26	01.27	02.21		
		02.22	02.25	-	-		
1914- 1915		12.31	02. 9	-	-		
1915- 1916		11.28	12. 5	-	-		
1916- 1917		01.23	02. 9	02.10	03. 5		
		03. 6	03. 7	-	-		
1917- 1918		12. 9	01.20	-	-		
		02.17	02.20	-	-		
1918- 1919		02. 7	02.18	-	-		
1919- 1920		J é g m e n t e s					
1920- 1921		J é g m e n t e s					
1921- 1922		12. 1	12. 8	-	-		
		12.13	12.19	-	-		
		01. 8	02.15	02.16	02.25		
		02.26	02.27	-	-		
1922- 1923		01.15	01.29	-	-		
1923- 1924		12.25	01. 2	01. 3	03. 7		
1924- 1925		01.24	01.31	-	-		
1925- 1926		12. 1	12.17	12.18	12.21		
		12.22	12.25	-	-		
		01.17	01.27	-	-		
1926- 1927		12.25	12.31	-	-		
		02. 1	02.15	-	-		

Té1	Parti jég		Zajló jég		Álló jég	
	-től	-ig	-től	-ig	-től	-ig
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1955-1956			01.12	01.14	-	-
			01.31	02.7	02.8	03.16
			03.17	03.20	-	-
1956-1957			12.31	01.6	-	-
			01.8	01.15	-	-
			01.17	01.18	01.19	02.7
			02.8	02.10	-	-
			02.13	-	-	-
1957-1958			12.1	12.8	-	-
			12.12	12.13	-	-
			12.18	12.30	-	-
			01.2	01.7	-	-
			01.10	01.13	-	-
			01.23	01.29	01.30	02.10
			02.11	02.15	-	-
			02.17	-	-	-
1958-1959			01.18	01.22	-	-
			01.26	01.28	-	-
			01.30	02.2	-	-
			02.5	02.9	-	-
			02.11	02.16	02.17	02.19
			02.20	02.21	-	-
1959-1960			01.12	01.17	01.18	01.31
			02.1	02.11	02.12	02.14
			02.15	-	-	-
			02.19	02.24	-	-
1960-1961			01.18	01.22	-	-
			01.24	01.26	01.27	01.28
			01.29	02.2	-	-
			02.4	02.6	-	-
1961-1962			12.16	12.18	12.19	01.3
			01.4	01.13	-	-
			02.1	02.3	-	-
			02.15	02.18	-	-
			02.25	02.27	-	-
			03.19	03.20	-	-
1962-1963			12.6	12.13	-	-
			12.21	12.29	12.30	01.8
			01.9	01.17	01.18	03.12
			03.13	03.16	-	-
1963-1964			12.9	12.17	12.18	03.5
			03.6	03.10	-	-
			03.17	03.19	-	-
1964-1965			01.13	01.22	-	-
			02.6	02.15	-	-
			02.21	02.24	-	-
			02.26	-	-	-
			03.6	03.8	-	-
1965-1966			01.9	01.18	01.19	02.12
			02.13	-	-	-
1966-1967			12.30	12.31	-	-
			01.5	01.17	01.18	02.25
			02.26	-	-	-
1967-1968			12.16	12.19	12.20	12.30
			12.31	-	-	-
			01.8	01.10	01.11	02.9
			02.10	-	-	-
			02.14	02.17	-	-
1968-1969			12.13	12.18	-	-
			12.30	01.1	01.2	02.20
			02.21	02.28	-	-
			03.1	03.10	-	-

Té1	Parti jég		Zajló jég		Álló jég	
	-től	-ig	-től	-ig	-től	-ig
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1911-1912			01.1	01.3	-	-
			01.9	-	-	-
			01.11	01.12	01.13	02.10
			02.11	02.12	-	-
			02.14	-	-	-
			02.16	-	-	-
			02.20	-	-	-
			02.23	-	-	-
1912-1913			01.13	01.15	01.16	01.25
			01.26	01.27	01.28	01.29
			01.30	02.2	02.3	02.12
			02.13	02.19	02.20	02.26
			02.27	-	-	-
			03.3	03.4	-	-
1913-1914			12.10	12.12	12.13	12.31
			01.1	01.12	01.13	02.26
			02.27	03.2	-	-
			03.5	03.6	-	-
1914-1915			12.4	12.5	-	-
			02.3	02.6	02.7	02.11
			02.12	-	-	-
			03.12	03.13	-	-
1915-1916			11.27	12.2	12.3	12.5
			12.6	-	-	-
1916-1917			01.27	02.3	02.4	03.12
			03.13	03.15	-	-
1917-1918			12.9	12.16	-	-
			12.22	12.26	12.27	01.23
			01.24	01.30	-	-
			02.19	02.22	-	-
1918-1919			Jég mentes			
1919-1920			12.20	12.23	-	-
			01.26	01.30	-	-
			02.1	02.5	-	-
1920-1921			01.28	01.29	-	-
			02.13	02.15	-	-
1921-1922			11.29	12.7	-	-
			12.13	12.15	12.16	12.24
			12.25	12.26	-	-
			01.6	01.8	01.9	03.4
			03.5	03.8	-	-
			03.11	03.12	-	-
1922-1923			11.28	12.7	-	-
			12.10	-	12.11	12.14
			12.15	01.1	-	-
			01.5	01.6	-	-
			01.17	01.18	-	-
			01.20	-	-	-
			01.23	01.25	01.26	01.28
			01.29	02.1	-	-
			02.3	-	-	-
			02.8	-	-	-
1923-1924			12.27	12.28	12.29	03.5
			03.6	03.11	-	-
1924-1925			11.22	11.23	-	-
			12.14	12.21	12.22	01.4
			01.5	-	-	-
			01.10	01.24	01.25	01.31
			02.1	-	-	-
1925-1926			12.1	12.5	12.6	12.25
			12.26	12.31	-	-
			01.13	01.28	-	-

T41	Parti jég	Zajló jég	Álló jég				
	-től	-ig	-től	-ig	-től	-ig	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
				02.19	-	-	-
				02.22	02.23	-	-
1943-				01. 6	01.10	-	-
1944	✓			01.13	01.20	-	-
				01.23	-	-	-
				02.14	-	-	-
				02.19	02.20	-	-
				02.23	02.25	02.26	02.28
				02.29	03. 1	-	-
1944-				12.25	12.30	-	-
1945	✓			01. 9	01.11	-	-
				01.22	01.23	01.24	02.14
				02.15	02.17	-	-
				02.20	-	-	-
				02.23	-	-	-
				03. 8	03.13	-	-
1945-				12.13	12.15	-	-
1946	✓			12.23	-	-	-
				01. 5	01.10	-	-
				01.12	-	-	-
				01.14	01.18	01.19	02.14
				02.15	02.19	-	-
				02.23	02.27	-	-
				03. 1	03. 2	-	-
				03. 4	-	-	-
1946-				12.17	12.19	12.20	02.26
1947	✓			02.27	02.28	-	-
				03. 8	-	-	-
1947-				12.19	12.24	-	-
1948	✓			12.31	01. 3	-	-
				01. 5	-	-	-
				02.21	02.29	-	-
				03. 2	03. 3	-	-
1948-				11.30	12. 2	-	-
1949	✓			12. 9	12.13	-	-
				12.15	-	12.16	01.12
				01.13	-	-	-
				01.15	01.16	-	-
				01.18	01.19	-	-
				01.21	-	-	-
				01.23	01.24	01.25	02.21
				02.22	-	-	-
				03. 5	03.10	-	-
1949-				01. 4	01.12	01.13	02.15
1950	✓			02.16	02.18	-	-
				02.20	02.22	-	-
1950-				01.28	-	-	-
1951	✓			-	-	-	-
1951-				12.23	12.26	-	-
1952	✓			-	-	-	-
1952-				01.18	01.27	-	-
1953	✓			02. 9	02.14	-	-
1953-				12.19	-	12.20	03. 4
1954	✓			03. 5	03. 8	-	-
1954-				01. 1	-	-	-
1955	✓			01. 6	01. 8	01. 9	01.10
				01.11	-	-	-
				01.13	-	-	-
				01.24	02. 1	-	-
1955-				01.12	01.14	-	-
1956	✓			01.31	02. 9	02.10	03.15
				03.16	-	-	-
				03.18	03.19	-	-

T41	Parti jég		Zajló jég		Álló jég	
	-től	-ig	-től	-ig	-től	-ig
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1956-			12.30	01. 6	-	-
1957	✓		01. 9	01.15	-	-
			01.18	-	01.19	02. 7
			02. 8	02.11	-	-
			02.13	-	-	-
1957-			12. 1	12. 8	-	-
1958	✓		12.12	12.13	-	-
			12.16	12.31	-	-
			01. 2	01. 7	-	-
			01.10	01.14	-	-
			01.17	-	-	-
			01.24	01.28	01.29	02.10
			02.11	-	-	-
			02.15	-	-	-
			02.18	-	-	-
1958-			01.14	-	-	-
1959	✓		01.18	01.22	-	-
			01.26	01.28	-	-
			01.30	02. 2	-	-
			02. 5	-	-	-
			02. 8	02.16	02.17	02.19
			02.20	02.23	-	-
1959-			01.11	01.12	-	-
1960	✓		01.14	01.18	01.19	01.30
			01.31	02.15	-	-
			02.21	02.23	-	-
1960-			01.18	01.22	-	-
1961	✓		01.26	01.30	-	-
			02. 2	02. 3	-	-
			02. 7	-	-	-
			02.13	-	-	-
1961-			12.16	12.19	12.20	01. 2
1962	✓		01. 3	01.12	-	-
			01.15	-	-	-
			01.19	-	-	-
			01.30	01.31	-	-
			02.15	02.18	-	-
			02.25	02.27	-	-
			03.19	03.20	-	-
1962-			12. 4	12.13	-	-
1963	✓		12.21	12.31	01. 1	01. 7
			01. 8	01.17	01.18	03.12
			03.13	03.14	-	-
1963-			12. 7	12.17	12.18	03. 5
1964	✓		03. 6	03.10	-	-
			03.17	03.19	-	-
1964-			01. 9	-	-	-
1965	✓		01.13	01.22	-	-
			01.25	-	-	-
			02. 6	02.15	-	-
			02.22	02.24	-	-
			02.26	-	-	-
			03. 1	-	-	-
			03. 6	03. 7	-	-
1965-			01.10	01.19	01.20	02.12
1966	✓		02.13	-	-	-
1966-			12.31	-	-	-
1967	✓		01. 5	01.20	01.21	02.25
			02.26	-	-	-
1967-			12.15	12.20	12.21	12.25
1968	✓		12.26	12.28	12.29	12.30
			12.31	-	-	-
			01. 9	01.14	01.15	02.10
			02.11	-	-	-
			02.14	02.17	-	-

Tél	Parti jég		Zajló jég		Álló jég	
	-től	-ig	-től	-ig	-től	-ig
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1968-			12.13	12.17	-	-
1969			12.31	01. 2	01. 3	02.20
			02.21	02.28	-	-
	03. 1	03.10			-	-
1969-			12.24	01. 3	-	-
1970	01. 4	-	01. 9	01.11	-	-

Tól	Parti jég	Zajló jég	Álló jég			
-tól	-ig	-tól	-ig			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.

A Balaton 40 folyó vízállása

Januári vizmérőn 1928. év december havában.

A vizmérő 0 pontjának magassága 104.06 méter Adria felett. 474 =

Mérési napja	Reggel 7 órákor		Este 5 órákor		Észrevételek	Jegyzet
	vízállás centiméterben		vízállás centiméterben			
	0 felett	0 alatt	0 felett	0 alatt		
1.	56		60		keves hó	
2.	62		62		keves eső	
3.	62		62			
4.	64		64		egész nap eső	
5.	66		66			
6.	62		62			
7.	62		62			
8.	68		68			
9.	66		66		keves eső	
10.	66		66			
11.	66		66		keves eső	
12.	68		66		keves eső	
13.	66		68			
14.	64		64			
15.	64		64			
16.	66		66		keves hó	
17.	66		66			
18.	66		68		egész nap havazott	
19.	70		70			
20.	68		68		A kihótt és környéke	
21.	68		66		lefagyott. Fagyos nap	
22.	66		66			5
23.	66		66		keves hó	5
24.	66		66		keves hó	6
25.	66		66		keves havas eső	8
26.	66		66			8
27.	66		66		keves eső	10
28.	66		66			10
29.	66		66		keves eső	10
30.	66		66		egész nap eső	8
31.	66		68		egész nap eső	8
összesen	2026		2032			

Az időjárásra és jegviszonyokra vonatkozó följegyzések rövidítések nélkül irandók.

Az időjárásra és jégviszonyokra vonatkozó följegyzések rövidítések nélkül irandók.

A Balaton to 40. folyó vízállása

a Fonyód vizmérőn 1929 év Január havában.

A vizmérő 0 pontjának magassága 104.06 méter Adria felett. **463-**

Észlelés napja	Reggel 7 órakor		Este 5 órakor		33004 Eszrevételek <i>Figyelemre méltó</i>	Jegyzet
	vízállás centiméterben		vízállás centiméterben			
	0 felett	0 alatt	0 felett	0 alatt		
1.	66	csendes idő	66	csendes idő	10	
2.	68	keletisszel	68	keletisszel	egésznap havasot.	10
3.	68	északisszel	68	északisszel		10
4.	70	északisszel	70	északisszel	keves hó.	12
5.	70	északisszel	70	északisszel	egésznap havasot.	12
6.	70	északisszel	70	északisszel	egésznap havasot.	12
7.	72	csendes idő	70	csendes idő	keves hó.	12
8.	70	nyugotisszel	70	nyugotisszel		14
9.	72	keletisszel	72	keletisszel		15
10.	70	keletisszel	70	keletisszel		16
11.	70	csendes idő	70	csendes idő	keves hó.	18
12.	70	nyugotisszel	70	nyugotisszel		20
13.	70	nyugotisszel	70	nyugotisszel		20
14.	70	északisszel	70	északisszel		20
15.	70	nyugotisszel	70	nyugotisszel		22
16.	72	nyugotisszel	70	nyugotisszel		24
17.	70	északisszel	74	északisszel		26
18.	74	nyugotisszel	72	nyugotisszel		28
19.	72	nyugotisszel	72	nyugotisszel	keves hó.	30
20.	72	nyugotisszel	72	nyugotisszel	keves hó.	30
21.	72	csendes idő	70	csendes idő		30
22.	70	csendes idő	70	csendes idő		32
23.	72	keletisszel	72	keletisszel		36
24.	72	keletisszel	74	keletisszel	keves hó.	38
25.	74	keletisszel	74	keletisszel	egésznap havasot.	40
26.	74	keletisszel	74	keletisszel	egésznap havasot.	40
27.	74	északisszel	74	északisszel	keves hó.	40
28.	74	északisszel	74	északisszel	keves hó.	42
29.	74	északisszel	72	északisszel		42
30.	72	északisszel	72	északisszel		42
31.	72	északisszel	72	északisszel	keves hó.	42
Összesen	2206		2206			
	Havi közép		+ 71 - mm			

Az időjárás és jegviszonyokra vonatkozó följegyzések rövidítések nélkül irandók.

Az időjárásra és jégviszonyokra vonatkozó följegyzések rövidítések nélkül irandók.

mq?

1929.

Balaton tó 40. folyó vízállása

a Fonyódi vízmércén 1929 év Február havában.

A vízmérce 0 pontjának magassága 104.06 méter Adria felett. **464-**

Észlelés napja	Reggel 7 órakor			Este 5 órakor			33004 Észrevételek Jégvastagság mm.	Jegyzet
	vízállás centiméterben		az időjárásra és jégmenésre vonatkozó jegyzetek	vízállás centiméterben		az időjárásra és jégmenésre vonatkozó jegyzetek		
	0 felett	0 alatt		0 felett	0 alatt			
1.	74	xx	keletiszél	74		keletiszél	42	
2.	74		keletiszél	74		keletiszél	42	
3.	72		keletiszél	72		keletiszél	44	
4.	72		nyugotiszél	72		nyugotiszél	44	
5.	74		nyugotiszél	74		nyugotiszél	44	
6.	72		nyugotiszél	72		nyugotiszél	46	kevesho.
7.	74		északiszél	74		északiszél	46	
8.	72		nyugotiszél	72		nyugotiszél	46	
9.	74		északiszél	74		északiszél	48	
10.	72		keletiszél	72		keletiszél	50	kevesho.
11.	72		északiszél	72		északiszél	54	
12.	74		keletiszél	74		keletiszél	56	kevesho.
13.	72		északiszél	74		északiszél	58	egésznap havasot
14.	72		északiszél	74		északiszél	62	egésznap havasot
15.	72		északiszél	74		északiszél	64	egésznap havasot
16.	76		nyugotiszél	74		nyugotiszél	64	kevesho.
17.	74		keletiszél	76		keletiszél	64	
18.	76		nyugotiszél	74		nyugotiszél	64	kevesho.
19.	76		nyugotiszél	74		nyugotiszél	66	
20.	76		nyugotiszél	74		nyugotiszél	66	
21.	76		északiszél	74		északiszél	66	
22.	74		nyugotiszél	74		nyugotiszél	68	
23.	74		északiszél	74		északiszél	68	
24.	74		keletiszél	76		keletiszél	68	
25.	74		keletiszél	76		keletiszél	68	
26.	74		keletiszél	76		keletiszél	68	
27.	76		északiszél	76		északiszél	66	keves havas eső
28.	76	xx	északiszél	76		északiszél	66	
29.	-			-				
30.	-			-				
31.	-			-				
Összesen	2068			2042			+24 mm	

Hávközép

Az időjárásra és jégviszonyokra vonatkozó följegyzések rövidítések nélkül irandók.

Az időjárásra és jégviszonyokra vonatkozó följegyzések rövidítések nélkül irandók.

101YO VIZÁLLASA

a *Forróóli* *40* vizmérce 1929. év *március* havában.

A vizmérce 0 pontjának magassága *10406* méter Adria felett. **465-**

Észlelés napja	Reggel 7-órakor			Este 5-órakor			33004 Észrevételek	Jegyzet
	vízállás centiméterben		az időjárásra és jégmenésre vonatkozó jegyzetek	vízállás centiméterben		az időjárásra és jégmenésre vonatkozó jegyzetek		
	0 felett	0 alatt		0 felett	0 alatt			
1.	76	x	északi szél 76		északi szél 76		66	Az időjárásra és jégviszonyokra vonatkozó följegyzések rövidítések nélkül irandók.
2.	76		keleti szél 76		keleti szél 76		66	
3.	76		del. keleti szél 76		del. keleti szél 76		66	
4.	76		nyugati szél 76		nyugati szél 76		66	
5.	76		északi nyugati szél 76		északi nyugati szél 76		66	
6.	74		nyugati szél 74		nyugati szél 74		66	
7.	74		északi szél 74		északi szél 74		64	
8.	76		nyugati szél 76		nyugati szél 76		62	
9.	76		északi szél 76		északi szél 76		60	
10.	76		északi nyugati szél 76		északi nyugati szél 76		58	
11.	76		keleti szél 76		keleti szél 76		54	
12.	74		keleti szél 74		keleti szél 74		52	
13.	74		nyugati szél 74		nyugati szél 74		48	
14.	74		csendes idő 74		csendes idő 74		46	
15.	76		északi szél 76		északi szél 76		46	
16.	76		északi keleti szél 76		északi keleti szél 76		46	
17.	76		északi keleti szél 76		északi keleti szél 76		44	
18.	76		nyugati szél 76		nyugati szél 76		44	
19.	78		keleti szél 78		keleti szél 78		40	
20.	78		keleti szél 78		keleti szél 78		40	
21.	80		nyugati szél 80		nyugati szél 80	kevesebb	40	
22.	80		keleti szél 80		keleti szél 80		38	
23.	82		keleti szél 82		keleti szél 82		36	
24.	82		északi nyugati szél 82		északi nyugati szél 82		32	
25.	82		nyugati szél 82		nyugati szél 82		30	
26.	84		északi nyugati szél 84		északi nyugati szél 84		28	
27.	84	xx	északi szél 84		északi szél 84		26	
28.	86	x	keleti szél 86		keleti szél 86	Gyenge jégkaylás keleti szél	20	
29.	86		északi szél 86		északi szél 86	erős jégkaylás	18	
30.	88		északi szél 88		északi szél 88	erős jégkaylás	16	
31.	90	x	nyugati szél 90		nyugati szél 90	erős jégkaylás	16	
Összesen	2438							

Az időjárásra és jégviszonyokra vonatkozó följegyzések rövidítések nélkül irandók.



Locker + 79 - v *Soldos Peter*

Havi vízállásjelentés.

1940 év január

hónap

Vízmérceállomás:

834

A vízfolyás neve:

Balaton

Fonyód

Nap	Vízállás centiméterben			Jég- viszonyok	Lég- hőmér- séklet °C	Megjegyzések a jégviszonyokra, árvizekre, a vízfolyást zavaró vagy egyéb körülményekre vonatkozóan.	33004
	reggel 8 óra	délután 4 óra	terőzés				
1	67	67		1	-7	Jégvastagság	20 cm
2	66	66		1	-7		21 "
3	65	65		1	-10		21 "
4	66	66		1	-9		24 "
5	66	66		1	-7		24 "
6	66	66		1	-4		24 "
7	66	66		1	-5		25 "
8	66	66		1	-12		26 "
9	66	66		1	-6		26 "
10	68	68		1	-11		27 "
11	66	66		1	-17		30 "
12	67	67		1	-18		32 "
13	68	67		1	-19		33 "
14	68	68		1	-14		34 "
15	67	67		1	-11		34 "
16	68	68		1	-7		35 "
17	68	68		1	-6		36 "
18	68	68		1	-13		40 "
19	70	70		1	-11		40 "
20	70	70		1	-14		40 "
21	68	68		1	-9		40 "
22	68	68		1	-11		42 "
23	70	70		1	-8		42 "
24	70	70		1	-6		42 "
25	70	70		1	-7		42 "
26	70	72		1	-11		45 "
27	70	70		1	-7		46 "
28	70	70		1	-6		46 "
29	71	72		1	-5		48 "
30	72	72		1	-7		48 "
31	72	72		1	-11		48 "
Összesen	2113	2115				A vízmércejegyző aláírása:	Erőss Loránd Péter

Jelölések:

parti jég,

álló jég,

jégtorlasz,

zajló jég.

35-papírral egyszerre 2 példányban írjuk. Előjén mindkét lapot be kell küldeni a Vizrajzi Intézetnek.
Az árvízi feljegyzéseket a túlfoldra kell írni.

Árvi vízállásjelentés

4.5 év *Junius* hónap

A vízfolyás neve:

Vizmérceállomás:

Balaton-tó
Tornyóvár

Nap	Vízállás centiméterben		Áradások tetőzésének magassága és ideje	Jég-viszonyok	Reggeli lég-hőmérséklet °C	Megjegyzések az árvizekre és okaikra, a jégviszonyokra, az észlelés akadályára, a vízlefolyást zavaró, vagy megváltoztató és egyéb körülményekre vonatkozóan
	reggel 7 órakor	délután 7 órakor				
1	80	82				33004 : 372
2	78	78				
3	78	78				
4	76	77				
5	76	76				
6	76	76				
7	76	76				
8	76	75				
9	79	78				
10	76	76				
11	76	76				
12	76	76				
13	77	76				
14	75	75				
15	75	74				
16	72	72				
17	72	72				
18	70	70				
19	70	70				
20	71	70				
21	71	70				
22	70	70				
23	69	69				
24	68	68				
25	68	66				
26	66	66				
27	60	68				
28	68	62				
29	66	66				
30	66	66				
31						
Összeg	+	2174				A vízmércejegyző aláírása: <i>Isotlovics Péter</i>
	-					

Jelölések:

} partí jég,

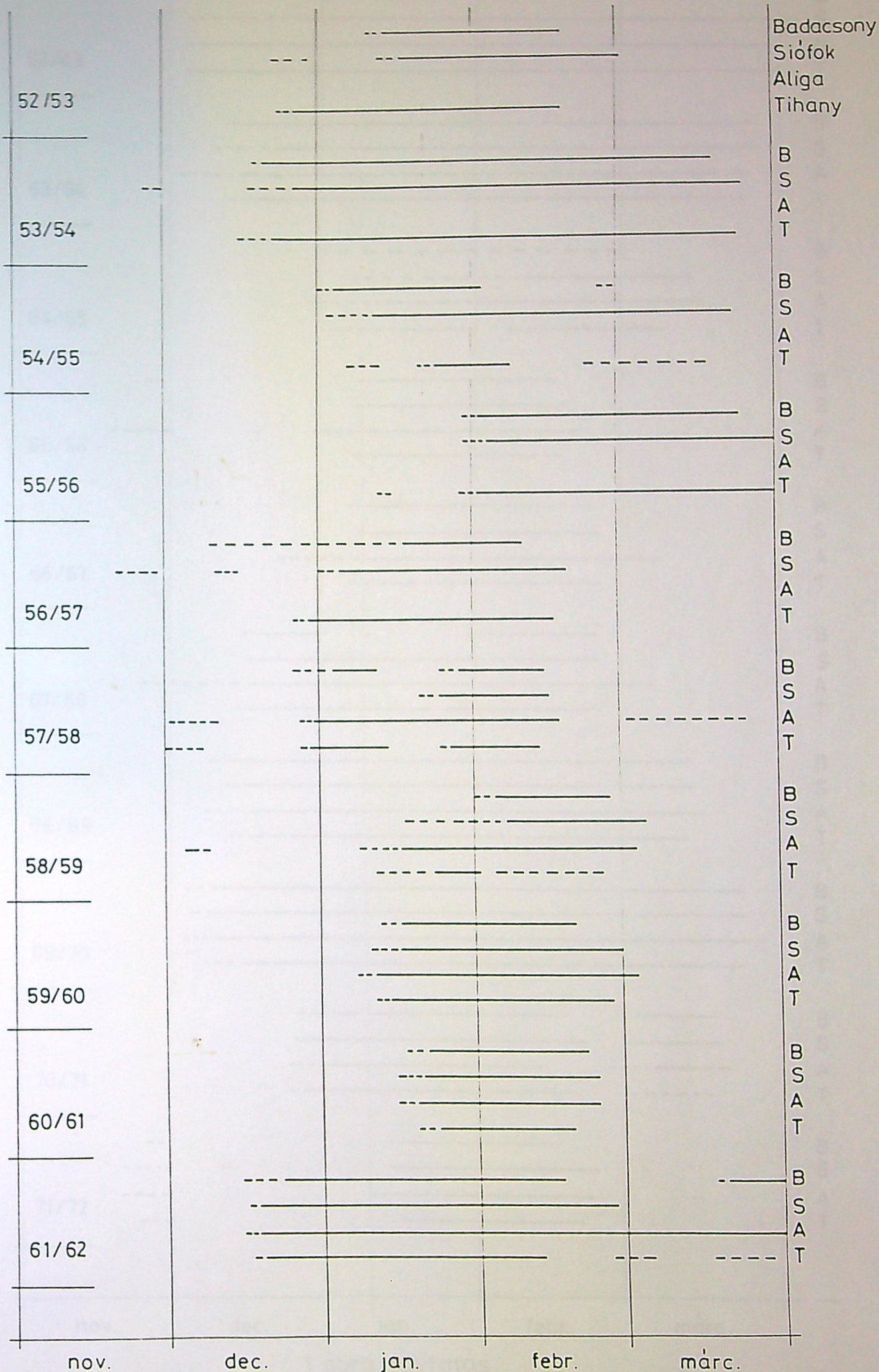
| zajló jég,

|| álló jég,

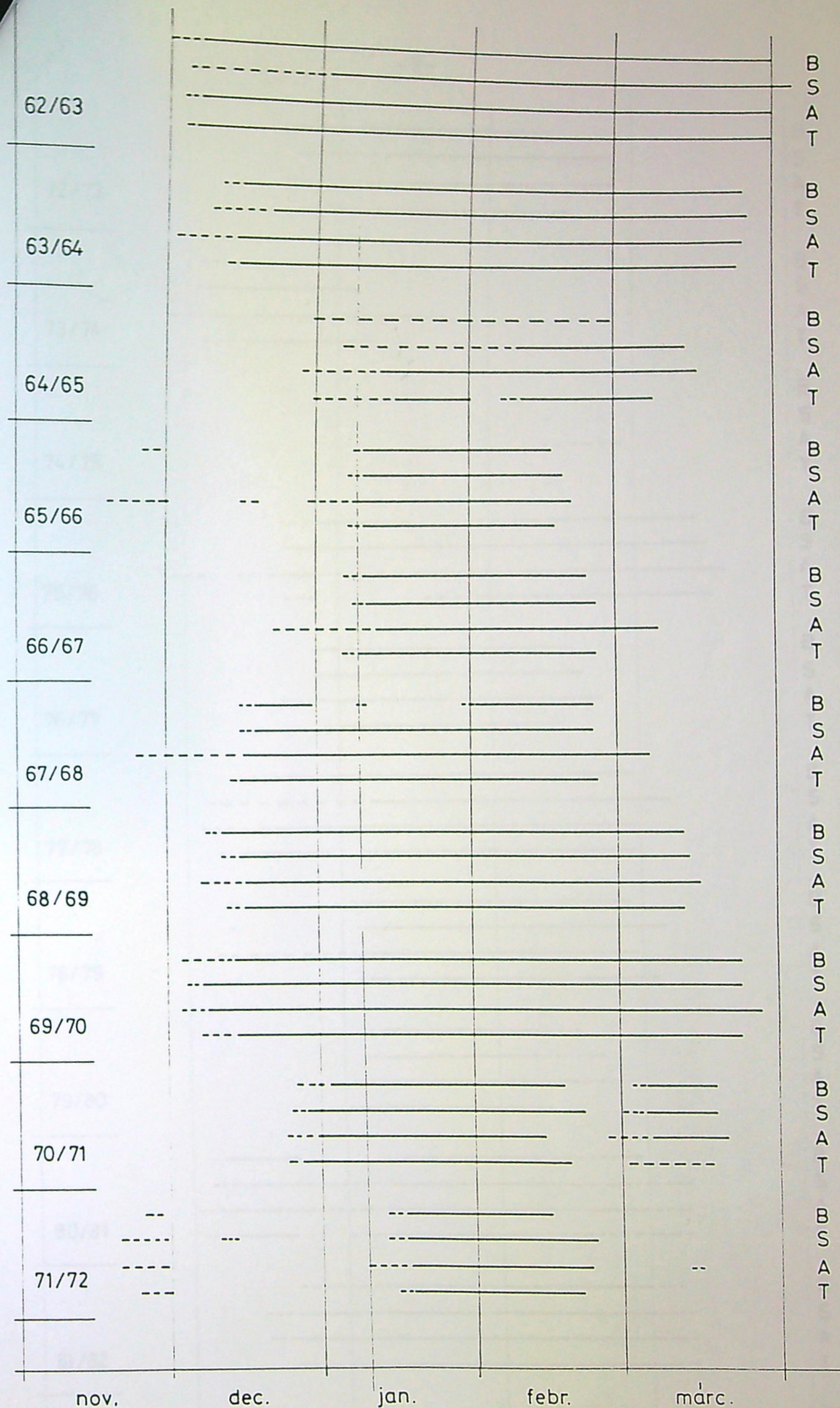
|| jégtorlasz.

4484 melléklet

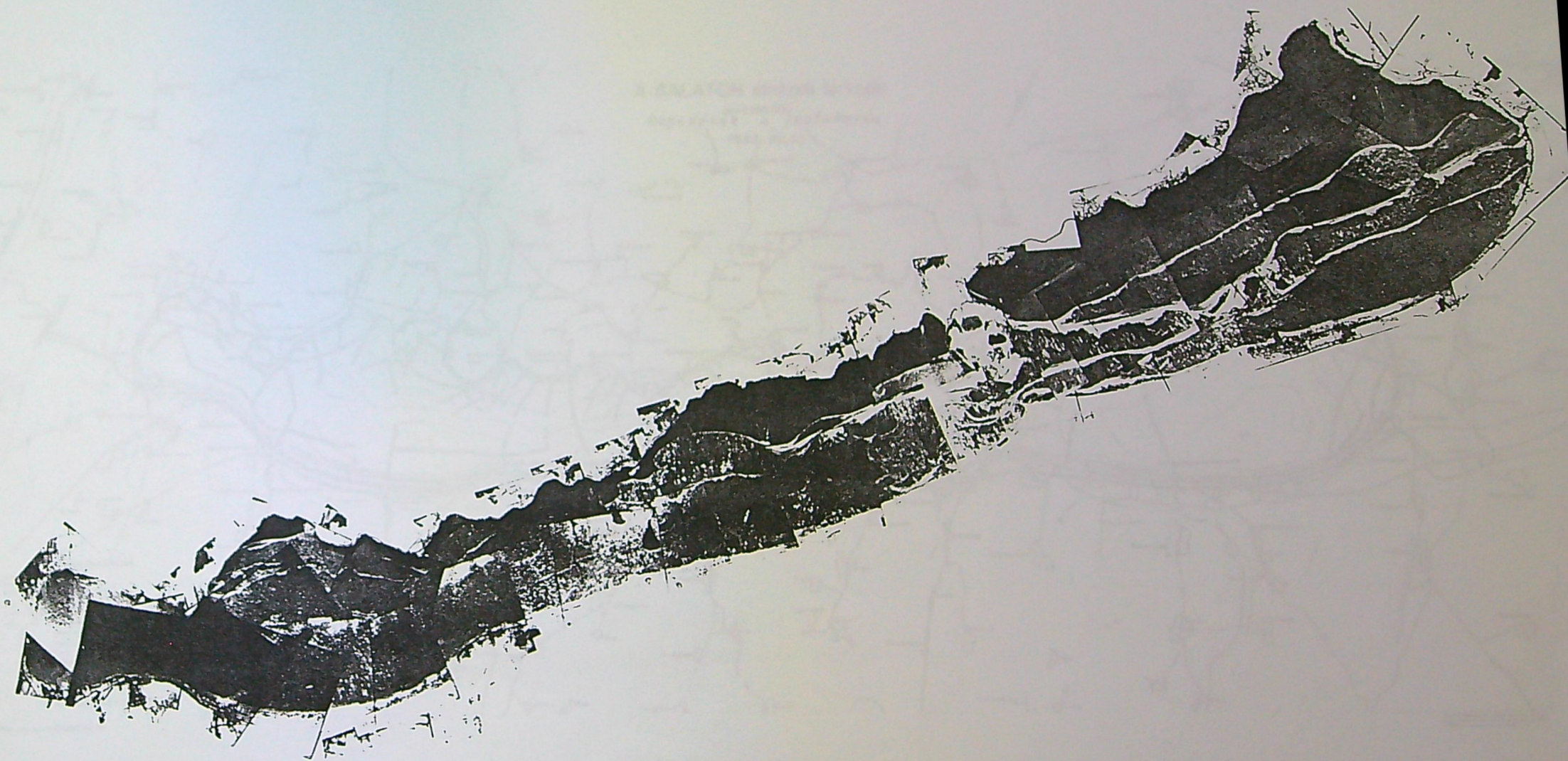
- 1 -



1. ábra A jég megjelenése, beállása és eltűnése egyes

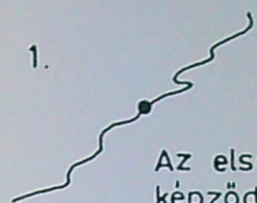


72/73					B S A T
73/74					B S A T
74/75					B S A T
75/76					B S A T
76/77					B S A T
77/78					B S A T
78/79					B S A T
79/80					B S A T
80/81					B S A T
81/82					B S A T
82/83	nov.	dec.	jan.	febr.	márc. B S A T



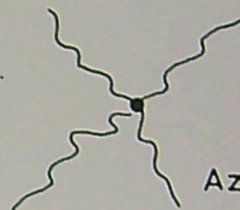
14. ábra: Az 1983.03.02-án készült légifelvétel a Palaton jegéről

1.



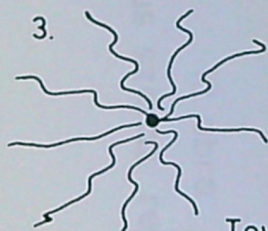
Az első repedés
képződése

2.



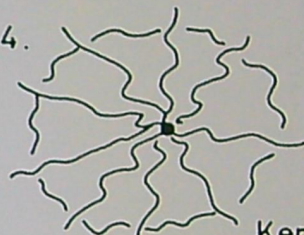
Az elsőre merőleges
repedések

3.



További repedések
sarokszerűen

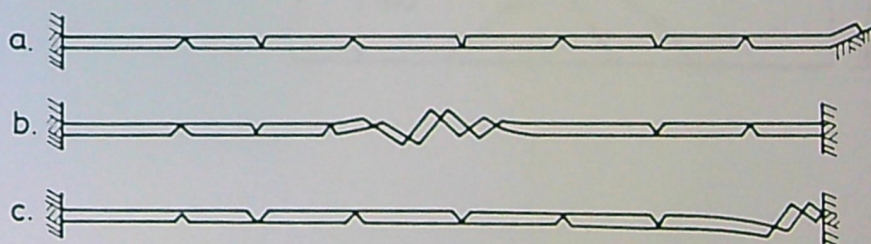
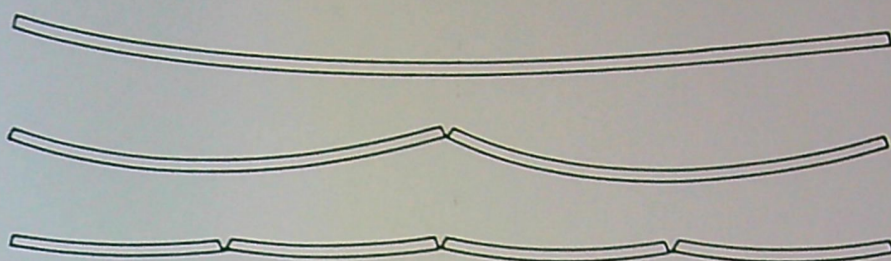
4.



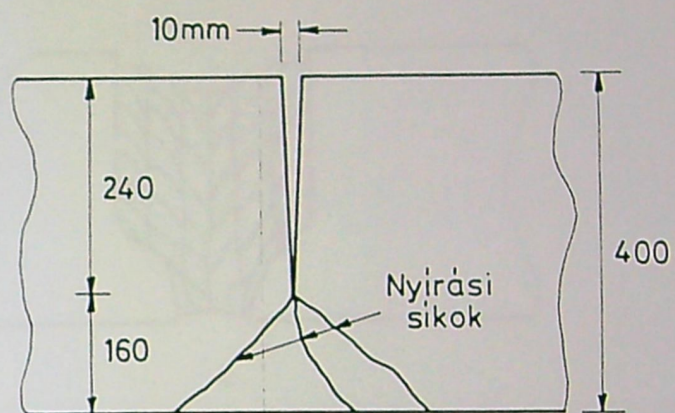
Kerületi repedések
a tönkremenetel közelében

9. ábra

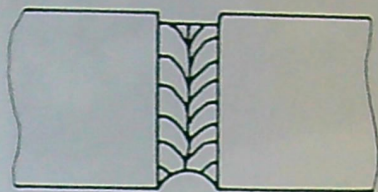
A jégtakaró hőmérsékletváltozás okozta repedései



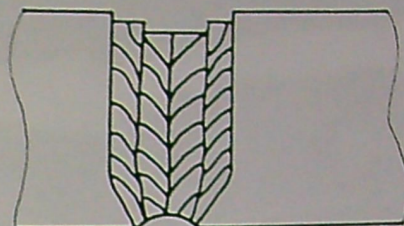
10. ábra
Tipikus száraz repedés



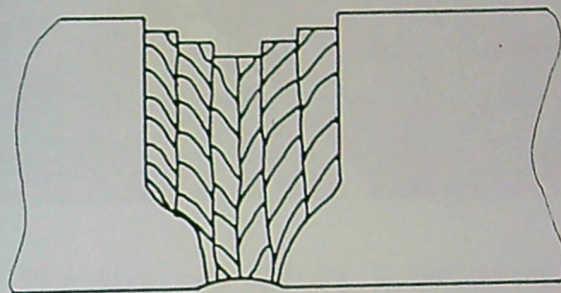
11. ábra
Keskeny nedves repedés



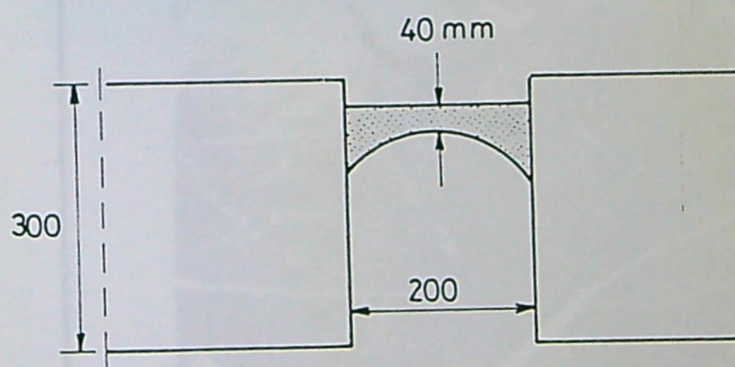
a.



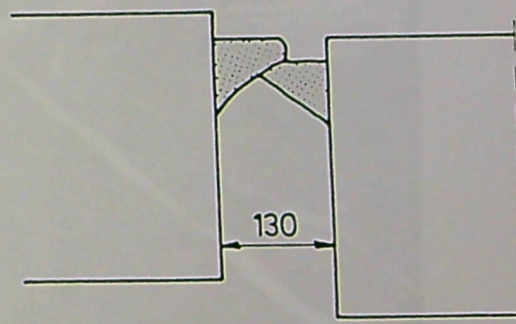
b.



c.

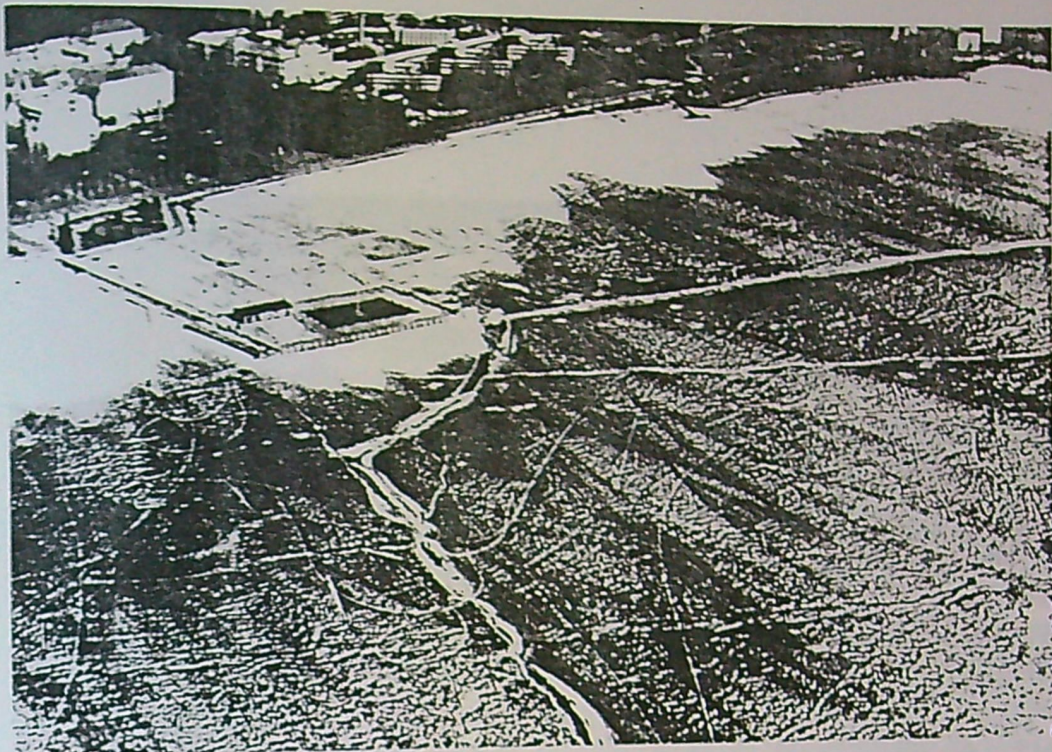


e.

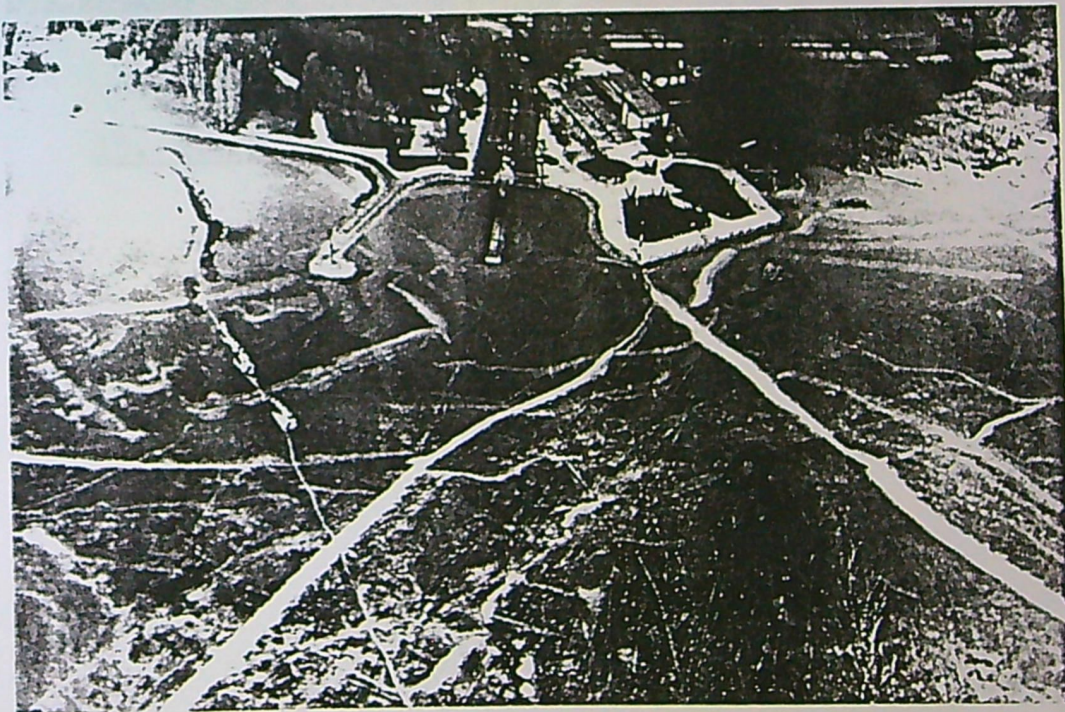


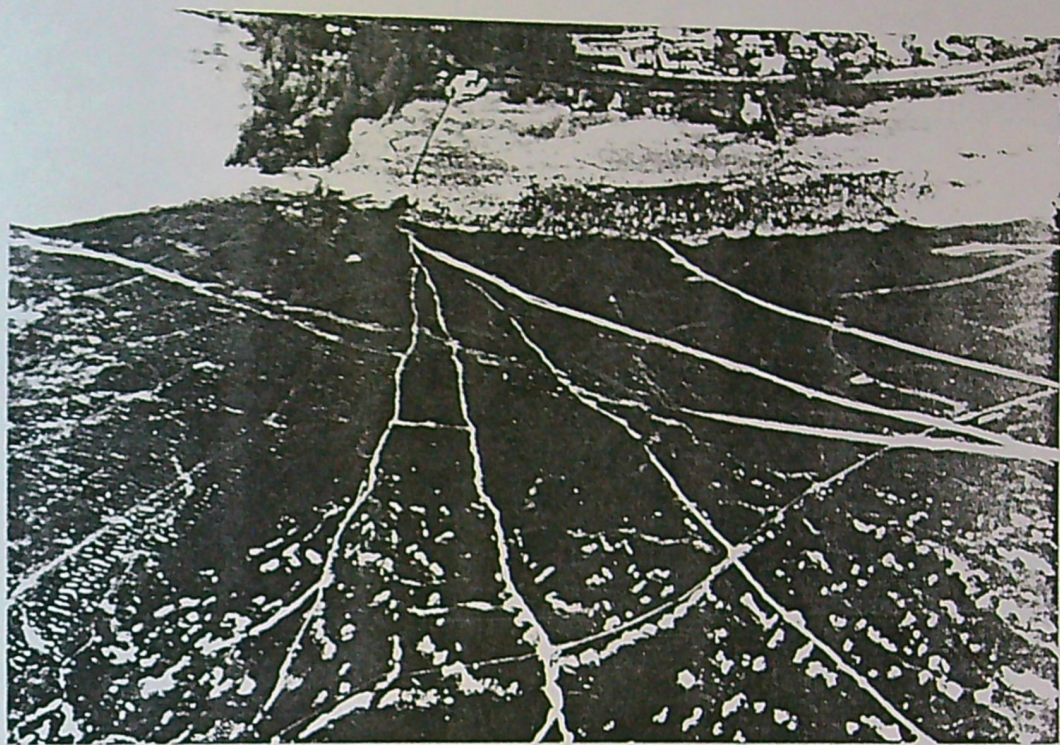
d.

12. ábra
Széles repedés befagyás után



15. ábra: Tipikus repedések a Balaton jegén





15. ábra: Tipikus repedések a Balaton jegén