Hungary: Országos Meteorológiai Intézet

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 183. szám. | Budapest | 1964. július 1.

OCT 7 1964
WEATHER BUREAU

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Szovjetunió európai területének keleti részében és Dél-Európában továbbra is nyárias az idő. Itt tegnap a hőmérséklet legmagasabb értékei sok helyen elérték a 30-33 fokot. Európa többi részein az évszakhoz képest hűvös időjárás alakult ki, tegnap napközben sem emelkedett legtöbb helyen a hőmérséklet 16-20 foknál magasabbra és ezeken a területeken ma hajnalban sokhelyen 8-10 fokig hűlt le a levegő.

Hazánkban tegnap hűvös, szeles idő volt, felhőátvonulásokkal. Főként a Duna vonalától keletre sokfelé esett az eső. Néhány helyen zivatar is keletkezett. A lehullott eső mennyisége egyes helyeken elérte a 14-16, sőt Egerben a 20 mm-t és itt jégeső is hullott. Napközben a hőmérséklet 17-21 fokig emelkedett. Ma hajnalban országszerte 6-12 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt országszerte felhős az idő, helyenként még élénk északnyugati, nyugati szél fúj. 11 órakor a hőmérséklet 17, 20 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, alig változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 18 fok.

QC
989
.H9
I32
1964
July-Sept.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhőátvonulások.
Főként ma és az éjszaka folyamán többfelé eső.
Időnként élénk északnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 9, 13, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 18, 22 fok között.

Kerényi Nárcisz s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964.VI.30.: 15,1 C°, - 6,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	36,0 C°	(1950)
legalacsonyabb hőmérséklet	10,4 C°	(1929)

LIBRARY
N.O.A.A.
U S Dept of Commerce
64.0436.

134 339

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

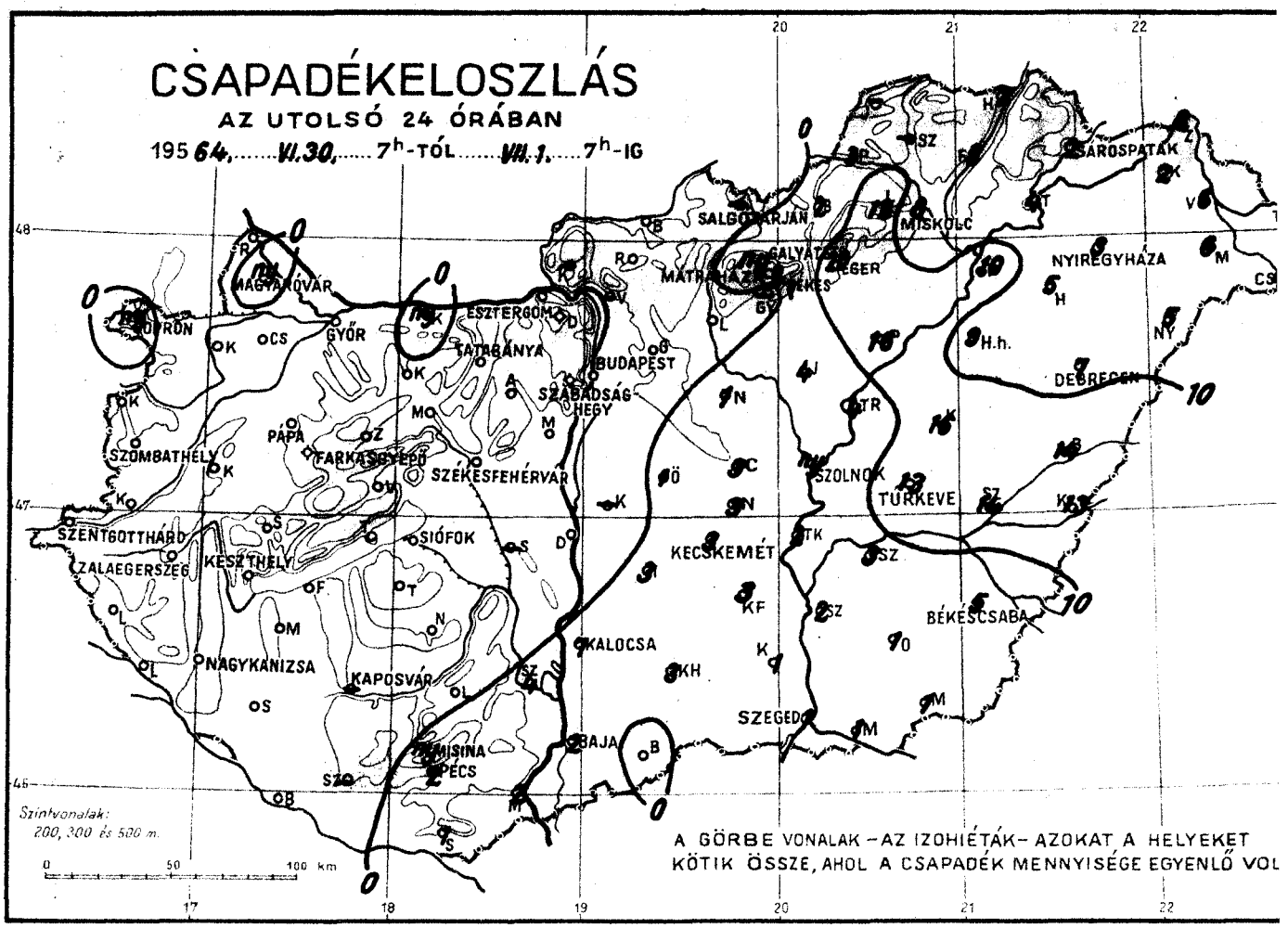
ERRATA NOTICE

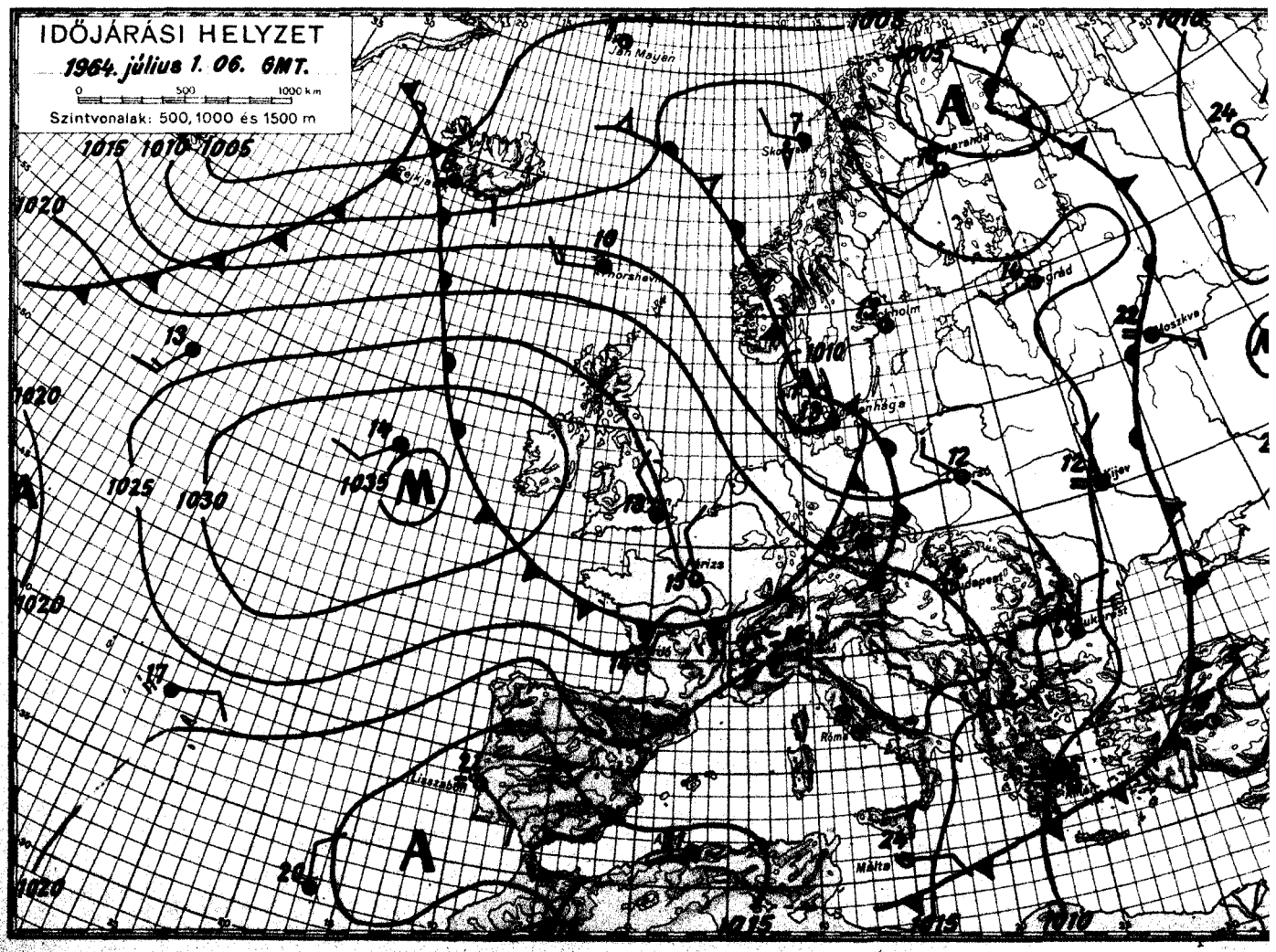
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI. 30. 7h-TÓL VII. 1. 7h-IG
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
BUDAPEST
SZÉKESFEHÉRVÁR
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
SZEGED
BAJA
PÉCS
KAPOSVÁR
NAGYKANIZSA
SZOMBATHELY
PAPA
SIÓFOK
KESZTHELY
ZALAEGERSZEG
SZENTGOTTHÁRD
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
SÁROSPATAK
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOL


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 1. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skagen
Stockholm
Moszkva
Kijev
Budapest
Málta
1015 1010 1005
1020
1025 1030
1035

1964. július hó, 1. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny		18	8	6	5	Rajka		
822 Győr	-	≏	18	8	6	6	Kapuvár	•	
825 Pápa	-		18	8	6	8	Csorna	•	
805 Sopron	ny	≏	18	7	...	9	Komárom	ny	
812 Szombathely	-	≏	18	8	8	11	Káld	•	
910 Szentgotthárd	-		19	8	7	12	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	-		18	7	5		Körmend	•	
Lenti	-		19	8	5		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	-	≏	19	8	7		Sümeg	•	
920 Keszthely	-		18	10		9	Zirc	•	
Tihany	-		22	11	11		Kisbér	•	
935 Siófok	-		18	14	11	7	Mór	•	
942 Pécs	2		18	7	6		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	ny		16	8	6	0	Dobogókő	•	
Siklós	1		...	10	...		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	-		11	7	5		Tab	•	
Veszprém	-		20	6	5		Sárbogárd		
833 Tatabánya	-	≏	20	8	4		Lengyel	•	
828 Esztergom	-		18	12	11		Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	-		19	11	10	9	Marcali	•	
841 Szabadsághegy (474 m)	-		18	8	7	9	Somogyszob	•	
Martonvásár	-		20	8	7		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	-		19	10	8		Bares	•	
Dunaújváros	-		18	10	8		Szigetvár		
Szekszárd	4		18	11	9		Bácsalmás	•	
Mohács	2		19	9			Kiskunhalas	3	
960 Baja	2		18	10	8	4	Izsák	3	
955 Kalocsa	7		...	9	7		Kunsztmiklós		
Cegléd	3		...	8			Örkény	1	
860 Szolnok	ny		17	9	5	0	Nagykáta	1	
970 Kecskemét	3		17	8			Jászapáti	4	
Kiskunfélegyháza	3		...	9	7		Tiszakécske	2	
982 Szeged	1		18	9	4	1	Nagykőrös	3	
Mezőhegyes	1		21	8	7		Kistelek	1	
Orosháza	1		22	8	7		Makó	1	
990 Békéscsaba	5		18	9	7	1	Szentes	2	
875 Túrkeve	13		20	7	6	1	Szarvas	3	
Berettyóújfalu	14		18	10	8		Szeghalom	14	
880 Debrecen	7		18	8	8	0	Körösszakál	13	
892 Nyíregyháza	3		18	9		0	Tiszaroff	4	
Kisvárda	2		20	9	7	1	Poroszló	16	
Mátészalka	6	⟀	...	12			Karcag	16	
Tiszabecs	...		20	11			Hortobágy	9	
Vác							Polgár	10	
Gödöllő	-		20	8	5		Hajdúdorog	5	⟀
Lőrinci	-						Nyírlugos	5	
Gyöngyös							Csenger	4	
Balassagyarmat	-		17	6			Vásárosnamény	6	
755 Salgótarján							Záhony	2	
Galyatető (932 m)	ny		15	5			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	2		14	4		0	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	1		16	9			Borsodnádasd	2	
865 Eger	20	▲ =	18	7	3	1	Jósvafő		
Putnok	3						Szendrőlád		
Lillafüred	12	=	17	5			Hidasnémeti	2	
772 Miskolc	8	=	19	7	7	1	Tokaj	4	
Fügöd	3		19						
778 Sárospatak	2		19	10	6	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964. VI. 30. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	109		
850	1455	7	1
700	3033	0	- 2
500	5650	-14	-16
400	7310	-26	-27
300	9320	-42	-44
200	11960	-58	-58
150	13840	-50	
100	16460	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	13	9
1	909	6	4
2	891	8	4
3	860	6	2
4	837	8	1
5	768	2	2
6	755	3	1
7	628	-7	- 8
8	559	- 9	-10
9	500	-14	-16
10	400	-26	-27
11	250	-52	-54
12	234	-55	-57
13	218	-52	-55
14 x	198	-58	-60
15	192	-53	
16	176	-49	
17	157	-49	

* Tropopauza

12,0 km

Budapest 1964. VI. 30. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	126		
850	1476	4	2
700	3029	- 2	-16
500	5630	-18	-37
400	7260	-28	-42
300	9290	-40	-50
200	11980	-46	
150	13910	-42	
100	16600	-48	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	17	6
1	900	6	3
2	804	- 0	- 0
3	782	- 0	- 1
4	770	1	- 4
5	722	- 2	-14
6	700	- 2	-16
7	620	- 8	-24
8	600	- 8	-24
9	480	-20	-36
10	464	-20	-36
11	384	-30	-44
12	376	-28	-42
13 x	250	-49	-65
14	230	-49	
15	166	-42	
16	138	-42	
17	123	-49	

* Tropopauza

10,5 km

Budapest 1964. VI. 30. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	17	6
850	1493	4	- 4
700	3034	- 6	-15
500	5600	-20	-33
400	7210	-32	-45
300	9180	-44	-55
200	11900	-45	
150	13810	-46	
100	16500	-48	
50	20980	-54	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	17	6
1	900	8	- 2
2	724	- 6	-10
3	680	- 7	-18
4	600	-12	-22
5	500	-20	-33
6	400	-32	-45
7 x	318	-44	-53
8	250	-44	-54
9	114	-47	
10	63	-54	
11	30	-54	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

8,8 km

Budapest 1964. VI. 30. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	159	12	5
850	1499	3	- 2
700	3043	- 8	-12
500	5600	-20	-29
400	7220	-32	-40
300	9180	-46	-52
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	12	6
1	974	10	4
2	947	10	4
3	678	-10	-14
4	663	- 8	-14
5	600	-12	-22
6	500	-20	-29
7	400	-32	-40
8	300	-46	-52
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI. 30.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Szhely 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	12	320	12	300	10	340	6	360	12	360	7	340	5	320	7	320	7
500 m	320	18	330	13	330	16	340	13	340	22	330	12	350	9	340	9	330	7
1000	320	18	330	13	340	17	360	12	340	29	330	12	350	9	330	14	330	8
1500	300	16	330	13	340	17	360	12	340	19	330	12	350	9	330	14		
2000	300	16	350	15	340	10	360	12	10	4	260	12	350	9	340	16		
3000	280	15	340	8	320	8	330	12	210	8	240	15	330	9				
4000	210	15	280	16	320	11	320	15	230	12	260	20	320	13				
5000	210	15	260	7	310	11	320	15	230	17	240	22	330	16				
7000	230	25	200	44	290	12	330	22	270	24	210	21	310	15				
9000	240	46	10	36	240	7	330	29	270	37	200	30	320	28				
10000	240	46	10	36	240	7			230	27	200	30	320	28				
12000	300	13	250	14	290	14			230	27	210	37	280	14				
14000	300	13	280	19	290	9			230	15	30	24	280	14				
16000	40	15	280	4	230	4			280	9	250	25	280	14				
18000			280	4	230	4			290	8	240	13	360	8				
20000			70	3	110	4			90	6	210	9	360	8				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 184. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 2.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmúlt 24 óra alatt folytatódott a sarkvidéki származású levegő beáramlása Európa területére és az évszakhoz képest továbbra is általában hűvös, Közép- és Kelet-Európa egyes részein felhős, esős időt okozott.

A több hullámban átvonuló hűvös levegő tegnap hazánkban is változóan felhőssé tette az eget és csaknem mindenütt átfutó esőkkel tarkította az időjárást. A csapadék mennyisége az ország keleti felében 1-3, a Dunántúlon általában 2-8, Csornán és Farkasgyepün 9, Kapuvárott 11 mm volt. A nap a Dunántúl északnyugati felében 1-6, az ország többi részén 6-11 órán át sütött. A hőmérséklet a koradélutáni órákban 17-22 fokig emelkedett, ma hajnalban 8-12 fokig süllyedt. Ma délelőtt országszerte élénk északias szél fújt. A felhőátvonulások folytatódtak és egy-két helyen kisebb eső volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, nem változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 17 fok.

Várható időjárás péntek estig:

Változó mennyiségű felhőzet, legfeljebb kisebb esőkkel.
Ma még élénk, a Dunántúlon helyenként erős északnyugati, északi, holnap mérsékelt északkeleti szél.
A nappali felmelegedés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 8-13, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 19-24 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

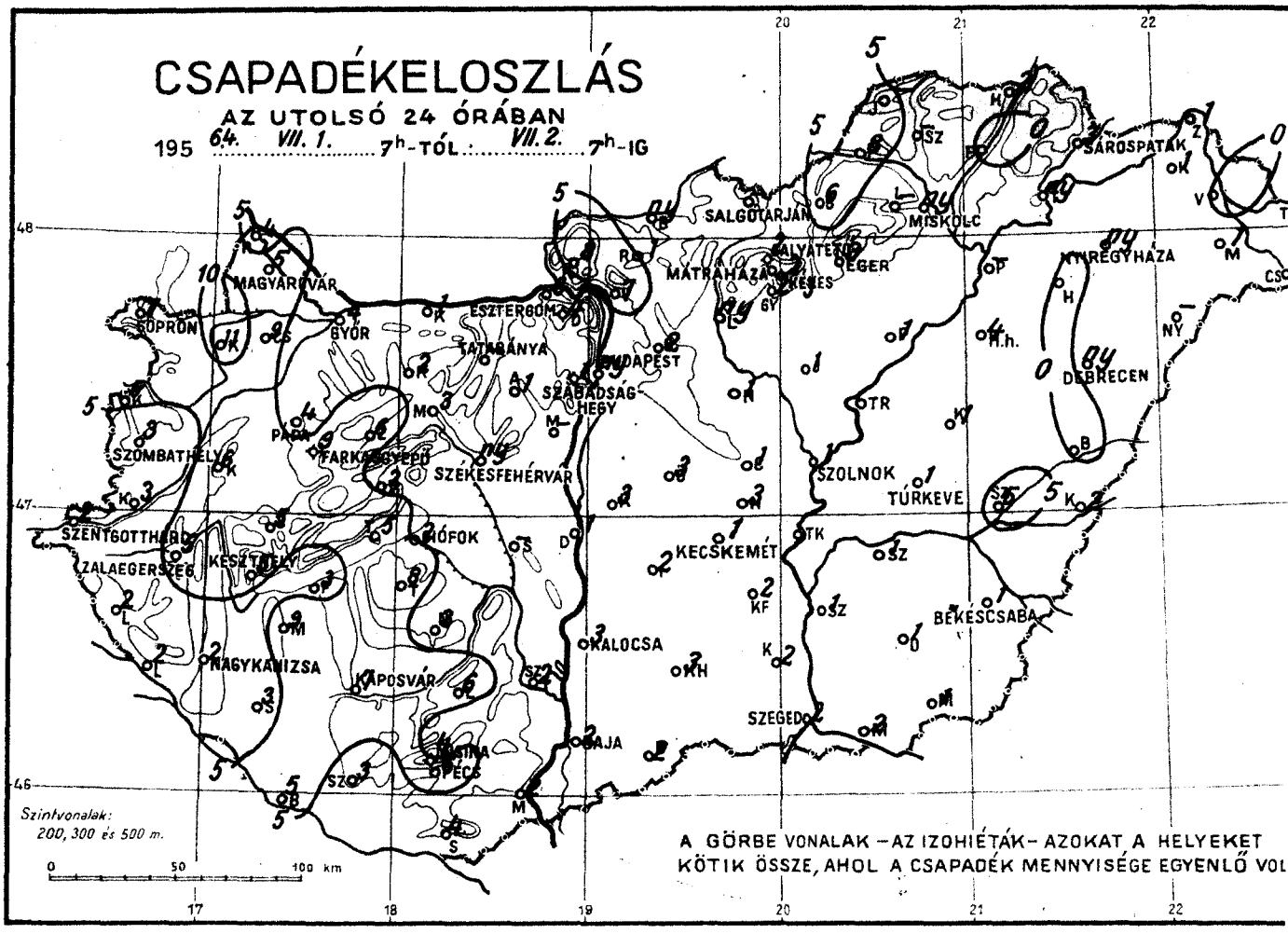
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

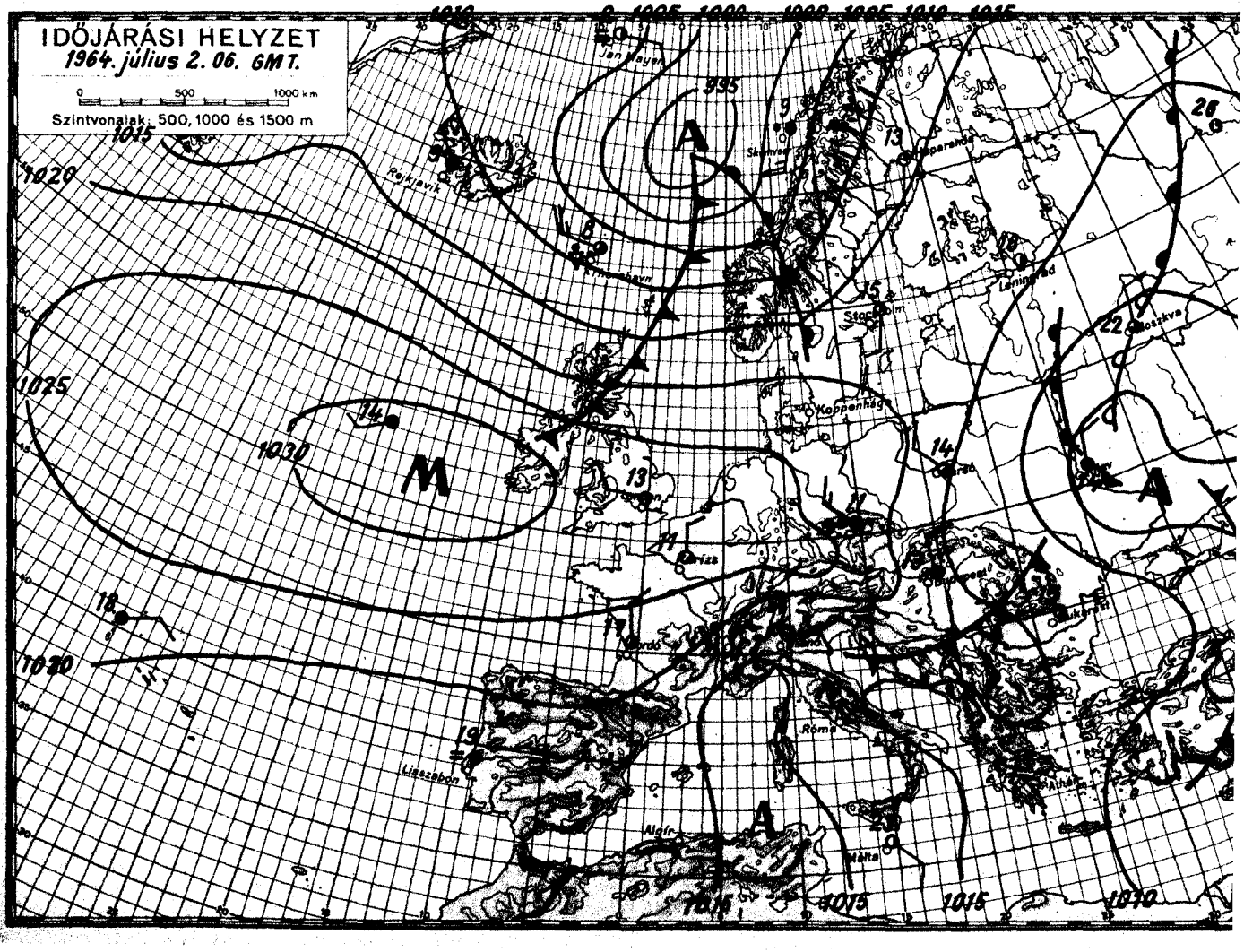
1964. VII.1.: 16,1 C° - 5,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	38,3 C°	(1950)
legalacsonyabb hőmérséklet	10,1 C°	(1923)

64.0439.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VII. 1. 7h-TÓL VII. 2. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÁBADSÁGHEGY
MOSONMAGYARÓVÁR
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
KESZTHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
SIÓFOK
KECSKEMÉT
KALOCSA
MAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
PÉCS
SZEGED
BAJA
BÉKÉSCSABA
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
EGER
SÁROSPATAK
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOL


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 2. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Koppenhága
Stockholm
Leningrád
Moszkva
Berlin
Párizs
Róma
Lisszabon
Algír
Málta
Athén

1964. július hó,
2 nap csütörtök

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	5		18	9	7	1	Rajka	4	
822 Győr	4		18	10	10	3	Kapuvár	11	
825 Pápa	4		18	11	9	4	Csorna	9	
805 Sopron	7		17	10	5	1	Komárom	1	
812 Szombathely	3		19	8	4	2	Káld	6	
910 Szentgotthárd	2		20	7	6	3	Kőszeg	5	
915 Zalaegerszeg	5		20	8	5		Körmend	3	
Lenti	2		21	8	7		Letenye	2	
925 Nagykanizsa	2		20	9	8		Sümeg	5	
920 Keszthely	5		21	10		6	Zirc	6	
Tihany	5		20	11	10		Kisbér	2	
935 Siófok	2		20	13	11	7	Mór	3	
942 Pécs	6		20	10	9		Alcsút	1	
941 Misinatető (534 m)	4		17	7	6	11	Dobogókő	4	
Siklós	4		22	11	10		Fonyód	3	
827 Farkasgyepű (400 m)	9		16	7	7		Tab	8	
Veszprém	2		18	10	9		Sárbogárd		
833 Tatabánya			20				Lengyel	6	
828 Esztergom	3		18	10	9		Nagykónyi	3	
840 Budapest OMI	ny		20	11	10	7	Marcali	9	
841 Szabadsághegy (474 m)	1		17	8	6	8	Somogyszob	3	
Martonvásár							Kaposvár	7	
835 Székesfehérvár	ny		20	6	4		Barcs	5	
Dunaújváros	1		19	11	10		Szigetvár	3	
Szekszárd	2		20	9	9		Bácsalmás	2	
Mohács	2		22	11			Kiskunhalas	3	
960 Baja	2		20	11	10	9	Izsák	2	
955 Kalocsa	3		20	11	9		Kunsztmiklós	3	
Cegléd	1		21	11			Örkény	3	
860 Szolnok	1		23	12	10	8	Nagykáta	1	
970 Kecskemét	1		20	–	10	8	Jászapáti	1	
Kiskunfélegyháza	2		21	12	10		Tiszakécske	2	
982 Szeged	2		21	12	11	10	Nagykőrös	3	
Mezőhegyes	1		21	12	11		Kistelek	2	
Orosháza	1		21	11	11		Makó	2	
990 Békéscsaba	1		20	12	11	7	Szentes	1	
875 Túrkeve	1		20	11	10	6	Szarvas	1	
Berettyóújfalu	.		20	9	9		Szeghalom	5	
880 Debrecen	ny		20	12	10		Körösszakál	2	
892 Nyíregyháza	ny		21	12	11	8	Tiszaroff	.	
Kisvárda	1		20	12	11	10	Poroszló	1	
Mátészalka	1		20	10			Karcag	1	
Tiszabecs	3		20	11			Hortobágy	4	
Vác	7	♑	20	11			Polgár		
Gödöllő	2		19	10	9		Hajdúdorog	.	
Lőrinci	ny		21	7	6		Nyírlugos		
Gyöngyös	2		21	11			Csenger	2	
Balassagyarmat	ny		19	9			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján							Záhony	1	
Galyatető (932 m)	2		13	5			Királyrét	8	
851 Kékestető (1000 m)	2	≡	13	5		8	Romhány	1	
Mátraháza (672 m)	3		16	7			Borsodnádasd	6	
865 Eger	3		20	11	8	9	Jósvafő		
Putnok	8		17	10	9		Szendrőlád		
Lillafüred							Hidasnémeti	2	
772 Miskolc	ny		21	12	10	9	Tokaj	ny	
Füged	.		21	11					
778 Sárospatak	3		21	10	9	8			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest — 1964.VII.1. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	157	13	5
850	1497	2	- 6
700	3029	- 9	-12
500	5590	-22	-26
400	7190	-35	-38
300	9150	-46	-52
200	11840	-46	
150	13750	-46	
100	16420	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	13	6
1	900	6	- 3
2	696	- 9	-12
3	658	- 6	-19
4	600	-12	-17
5	374	-38	-42
6	361	-37	-41
7 *	300	-46	-52
8	250	-46	-52
9	132	-46	
10	100	-52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,1 km

Budapest — 1964.VII.1. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	142	18	7
850	1500	5	1
700	3053	- 5	- 9
500	5620	-20	-33
400	7260	-28	-32
300	9260	-43	-48
200	11930	-47	
150	13840	-46	
100	16510	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	18	7
1	900	9	3
2	800	0	- 1
3	750	- 2	- 6
4	500	-20	-33
5	470	-20	-40
6	300	-43	-48
7	276	-49	-53
8 *	250	-51	-56
9	174	-45	
10	100	-49	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Budapest — 1964.VII.1. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	129		
850	1481	5	2
700	3039	- 4	-10
500	5620	-18	-20
400	7250	-31	-33
300	9230	-45	-49
200	11920	-45	
150	13830	-45	
100	16490	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	15	10
1	800	2	1
2	734	- 2	- 3
3	614	-11	-14
4	582	-11	-13
5	500	-18	-19
6	400	-31	-33
7 *	278	-48	-52
8	250	-48	-52
9	244	-48	
10	226	-46	
11	114	-46	
12	118	-51	
13	100	-51	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest — 1964.VII.1. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	127		
850	1473	5	0
700	3028	- 6	- 8
500	5580	-24	-26
400	7170	-36	-40
300	9130	-42	-47
200	11870	-42	
150	13800	-45	
100	16480	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	14	10
1	900	8	4
2	685	- 7	-10
3	670	- 7	-10
4	367	-40	-44
5	353	-40	-45
6 *	330	-42	-47
7	310	-41	-46
8	273	-43	-49
9	250	-42	-49
10	200	-42	
11	100	-49	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.1.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 11 h		Miskolc 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	7	320	7	270	2	270	12	360	2	360	2	320	2	320	2	320	2
500 m	350	9	300	7	270	11	320	14	350	9	350	8	310	12	310	14	280	6
1000	350	9	300	7	270	11	320	14	340	10	320	7	310	15	310	14	290	8
1500	350	15	300	7	290	14	320	11	340	10	340	9	310	15	300	8	310	5
2000	350	11	320	8	300	12	320	11	340	10	340	9	310	13	300	8	310	11
3000	340	19	340	15	310	15	320	11	350	10	350	13	300	9			310	11
4000	330	16	340	15	310	15	300	14	340	14	350	13	300	17				
5000	330	16	320	17	310	22	290	20	340	14	350	13	300	20				
7000	320	15	340	6	310	35	290	17	310	13	330	21	300	28				
9000	330	18	340	42	310	18	300	20	310	13	340	42	300	45				
10000	330	18	340	50	310	40	300	20	310	16	340	41	300	32				
12000	290	14	300	24	310	25	300	20	310	21	320	22	300	32				
14000	290	14					300	12	280	10	310	16	300	32				
16000	290	14					300	12	290	12	230	10	300	32				
18000							100	3	290	12	150	9						
20000							100	11	330	9	150	9						

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 185. szám. + Budapest + 1964. július 3.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Európa nagy részét elárasztó hideg levegő egyre nagyobb területen hódit teret magának a Kárpát-medencétől délre és keletre fekvő területeken is. A sarkvidéki eredetű hideg levegő egy újabb hulláma ma hajnalra elérte Nyugat-Európa északi partjait.

Hazánkban tegnap változó felhőzet mellett a déli óráktól kezdve többfelé volt eső és főként a keleti országrészeken zivatar is. Egy-két helyről jégesőt is jelentettek. A lehullott csapadék mennyisége általában 1-5 mm között váltakozott, de Békéscsabán 24 mm eső esett. A nap országszerte általában 7-12 órán át sütött, azonban Szolnok 4, Békéscsaba csak 2 órás napfénytartamot jelentett. A hőmérséklet a koradélutáni órákban 17-22 fokig emelkedett, ma hajnalban 7-12 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt élénk északnyugati szél és változó felhőzet mellett a hőmérséklet 17-20 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 20 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, alig változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 17 fok.

Várható időjárás szombat estig:

Újabb felhőátvonulások, holnap többfelé átfutó esővel.
Élénk, helyenként erős északnyugati szél.
Az évszakhoz képest hűvös marad az idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 10,14, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 20, 24 fok között.

Máhr Jenő s.k.

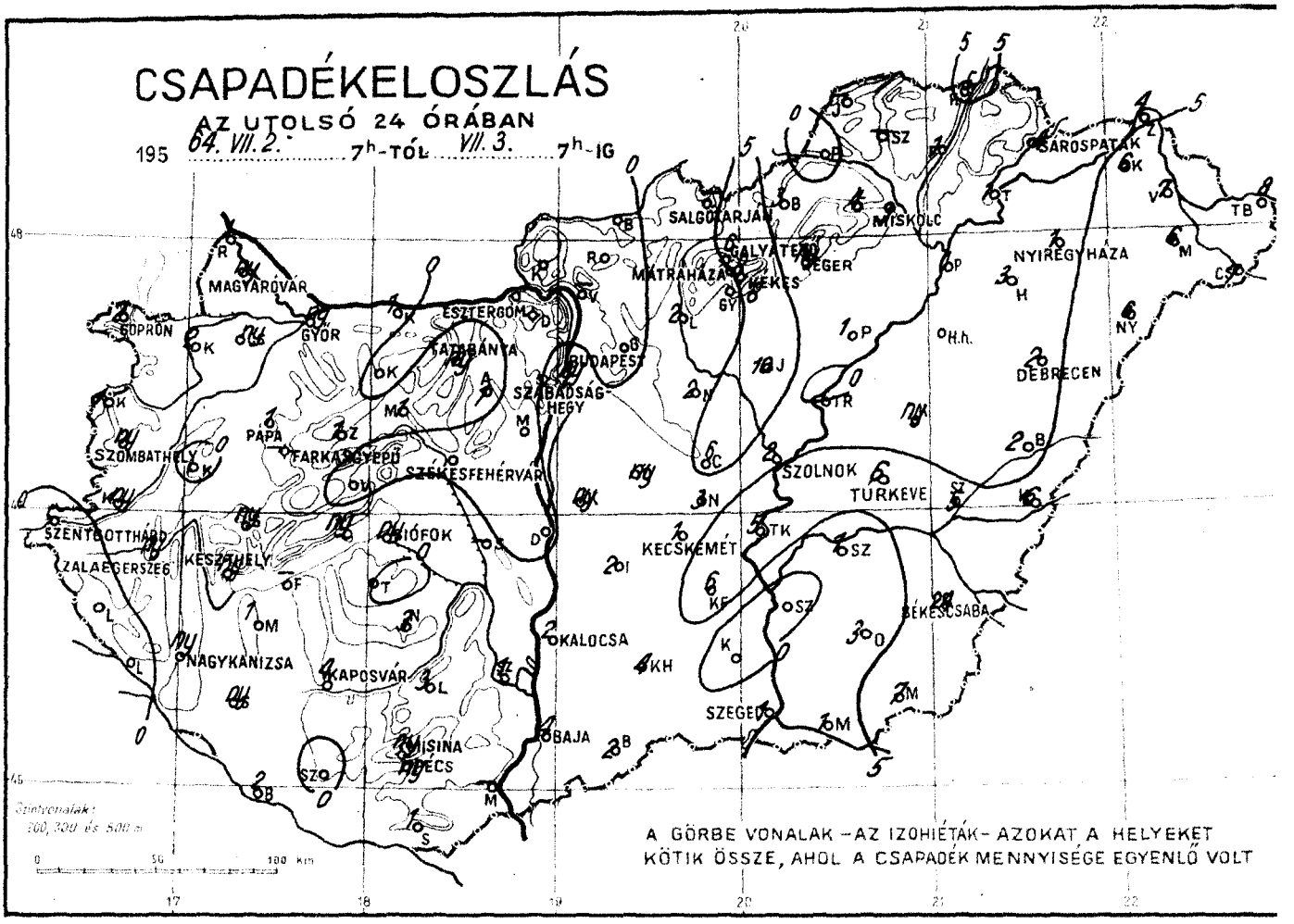
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

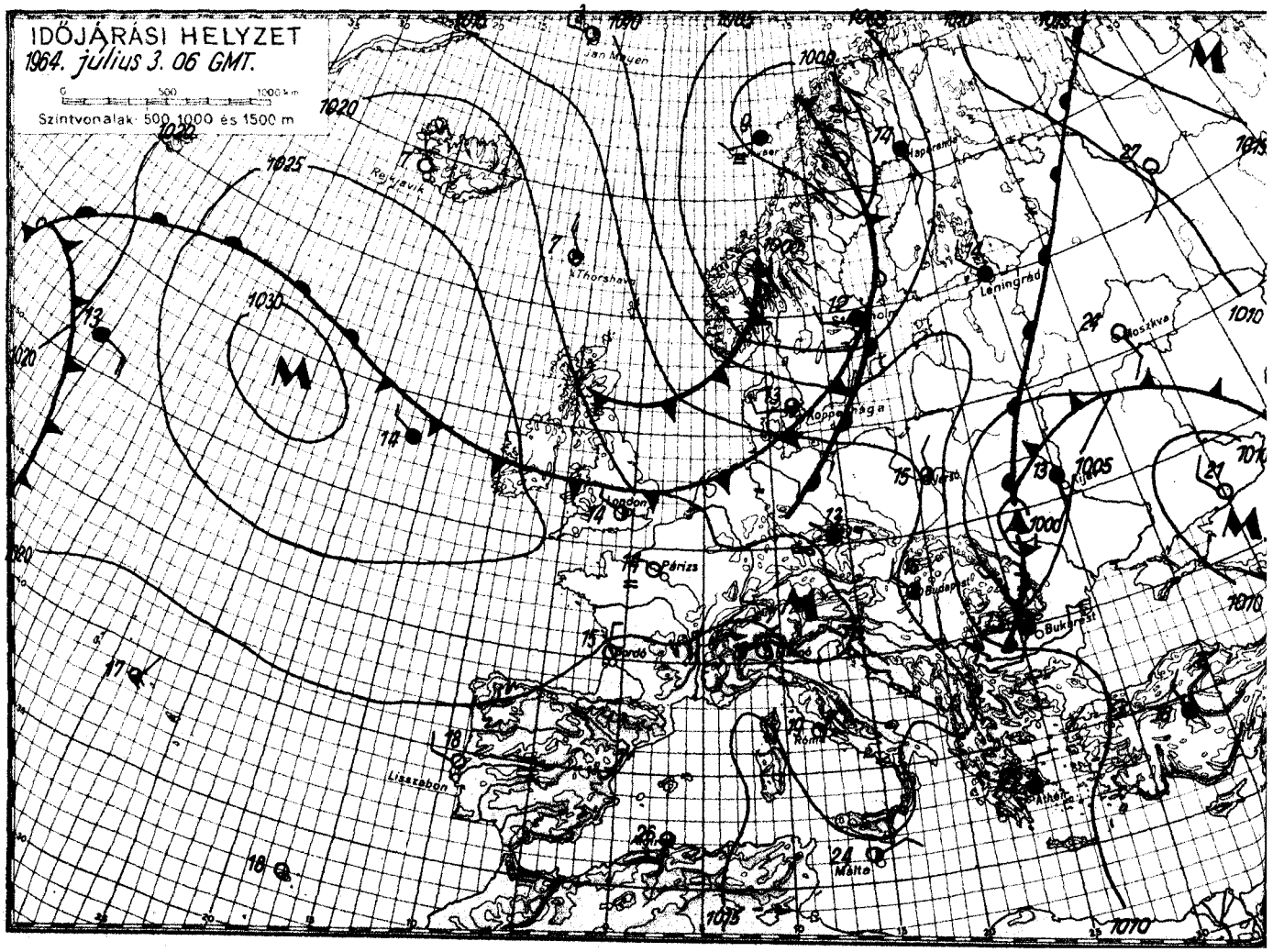
1964.VII.2.: 16,1 C°, - 5,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	35,7 C° (1950)
legalacsonyabb hőmérséklet	9,1 C° (1960)

64.0440.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VII. 2. 7h-TÓL VII. 3. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 3. 06 GMT.
Szintvonalak 500 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Thorshavn
London
Párizs
Lisszabon
Madrid
Róma
Málta
Athén
Budapest
Bukarest
Moszkva
Leningrád

1964. július hó, 3. péntek nap

Az utolsó 24 óra adatai

	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	ny		19	10	8	8
822 Győr	ny	⟋	19	10	9	7
825 Pápa	1		18	11	8	8
805 Sopron	2	⟋	18	8	4	7
812 Szombathely	ny		19	8	4	7
910 Szentgotthárd	.		19	7	5	7
915 Zalaegerszeg	ny		19	8	5	
Lenti	.		20	7	7	
925 Nagykanizsa	ny		19	8	7	
920 Keszthely	ny		19	11		6
Tihany	ny		18	11	10	
935 Siófok	ny	⟋	18	14	12	12
942 Pécs	ny		18	11	9	
941 Misinatető (534 m)	ny		17	7	6	8
Siklós	1	⌓	19	11	10	
827 Farkasgyepű (400 m)	--		-	8	7	
Veszprém	.		17	10	9	
833 Tatabánya	ny	⌓	20	10	7	
828 Esztergom	.		20	9	8	
840 Budapest OMI	ny		21	13	12	13
841 Szabadsághegy (474 m)	.		17	10	9	12
Martonvásár	.		20	11	10	
835 Székesfehérvár	.		19	10	7	
Dunaújváros	.		19	11	10	
Szekszárd	1	⌓	20	11	9	
Mohács						
960 Baja	4	⟋▲	20	12	10	6
955 Kalocsa	2	⟋	21	12	9	
Ceglód	6	⟋⌓	20	11		
860 Szolnok	2	⟋	20	11	8	4
970 Kecskemét	1	⟋	18	12	10	7
Kiskunfélegyháza	6	⟋	20	11	9	
982 Szeged	1		20	11	8	7
Mezőhegyes	7	⟋	19	11	10	
Orosháza	3		20	10	9	
990 Békéscsaba	24	⟋	17	11	9	2
875 Túrkeve	6	⟋	20	11	10	7
Berettyóújfalu	2		21	12	11	
880 Debrecen	2	⟋	19	12	11	8
892 Nyíregyháza	1		20	12	12	8
Kisvárda	6		20	11	11	9
Mátészalka	6	⟋	22	12		
Tiszabecs	8		19	10		
Vác						
Gödöllő	.		20	11	9	
Lőrinci	.2	⟋	21	11	10	
Gyöngyös	2		19	13		
Balassagyarmat	.		20	9		
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	6	⟋	13	6		
851 Kékestető (1000 m)	8	⟋▲	12	8		8
Mátraháza (672 m)	8	⟋	15	8		
865 Eger	ny	⟋	19	12	9	6
Putnok	.	=	20	12	11	
Lillafüred	4	⟋	17	9		
772 Miskolc	3		19	13	12	9
Füged	1	▲	19	12		
778 Sárospatak	4		20	14	10	7

24 órai csapadék mm		
Rajka	1	⟋
Kapuvár	2	
Csorna	ny	
Komárom	1	⟋
Káld	.	
Kőszeg	1	
Körmend	ny	
Letenye	.	
Sümeg	ny	
Zirc	1	
Kisbér	.	⌓
Mór	1	⟋
Alcsút	1	⟋
Dobogókő	.	⌓
Fonyód		⟋
Tab	.	
Sárbogárd		
Lengyel	3	
Nagykónyi	3	⟋
Marcali	1	⟋
Somogyszob	ny	
Kaposvár	4	
Barcs	2	
Szigetvár	.	
Bácsalmás	2	
Kiskunhalas	4	⟋
Izsák	2	⟋
Kunszentmiklós	ny	⟋
Örkény	ny	⟋⌓
Nagykáta	2	⟋
Jászapáti	10	⟋⌓
Tiszakécske	5	⟋⌓
Nagykőrös	3	
Kistelek	.	
Makó	1	
Szentes	.	
Szarvas	1	⟋
Szeghalom	5	⟋
Körösszakál	6	
Tiszaroff	.	
Poroszló	1	⟋
Kareng	ny	⟋
Hortobágy	ny	
Polgár	1	
Hajdúdorog	3	⟋
Nyírlugos	6	
Csenger	7	⟋
Vásárosnamény	7	
Záhony	4	
Királyrét	.	
Romhány	.	
Borsodnádasd	3	⟋
Jósvafő	.	
Szendrőlád		
Hidasnémeti	5	
Tokaj	1	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VII.2.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	120		
850	1458	3	2
700	3012	- 6	- 8
500	5560	-24	-27
400	7150	-36	-40
300	9090	-45	-48
200	11820	-42	
150	13760	-42	
100	16440	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	12	10
1	900	6	4
2	842	3	2
3	825	3	1
4	800	0	- 2
5	790	0	- 2
6	595	-15	-16
7	580	-14	-15
8 *	350	-45	-48
9	273	-44	-47
10	250	-43	-46
11	232	-42	
12	217	-43	
13	150	-43	
14	128	-45	
15	116	-50	
16			
17			

* Tropopauza 8,0 km

Budapest

1964.VII.2.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	130		
850	1487	6	1
700	3051	- 5	- 7
500	5620	-22	-31
400	7220	-34	-41
300	9160	-46	-52
200	11900	-41	
150	13850	-44	
100	16560	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	19	10
1	900	8	5
2	876	8	4
3	825	4	- 2
4	811	4	- 1
5	700	- 5	- 7
6	612	-12	-15
7	588	-13	-20
8	400	-34	-41
9	348	-43	-49
10	337	-43	-49
11 *	320	-46	-53
12	250	-41	-48
13	287	-46	
14	275	-43	
15	170	-41	
16	150	-44	
17	111	-44	

* Tropopauza 8,7 km

Budapest

1964.VII.2.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	131		
850	1491	5	0
700	3044	- 4	- 8
500	5600	-23	-38
400	7220	-32	-42
300	9160	-46	-53
200	11890	-43	
150	13810	-46	
100	16500	-47	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	18	7
1	900	9	3
2	810	3	- 2
3	788	2	- 4
4	725	- 4	- 8
5	700	- 4	- 8
6	650	- 9	-11
7	420	-31	-42
8	400	-32	-42
9 *	306	-46	-53
10	291	-44	-52
11	250	-43	-52
12	182	-44	
13	168	-47	
14	140	-48	
15	123	-47	
16			
17			

* Tropopauza 9,0 km

Budapest

1964.VII.2.24

mb	m	C°
1000	138	
850	1488	5
700	3045	- 4
500	5620	-18
400	7280	-31
300	9220	-46
200	11910	-46
150	13820	-47
100	16490	-49
50		

Jellemző pontok:

	mb	C°	T
Talaj:	1000	15	
1	727	- 4	
2	700	- 4	
3	631	- 8	-1
4	582	-14	-1
5	527	-15	-1
6	500	-18	-2
7	400	-31	-3
8 *	300	-46	-4
9	250	-47	-5
10	236	-48	
11	214	-46	
12	226	-47	
13	100	-49	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.2.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debrec. 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	320	12	320	12	360	7	320	7	320	7	360	7	360	2	320	2	320	12
500 m	350	16	330	13	350	8	350	14	250	12	330	9	340	11	340	10	340	21
1000	20	9	350	8	350	10	360	12	350	12	350	11	10	8	360	10	340	15
1500	20	9	360	7	360	10	20	6	340	9	350	11	10	8	360	10	340	15
2000	360	14	350	5	350	7	360	19	340	9	10	11	10	8	360	10		
3000	360	12	360	10	360	14	30	34	330	11	360	11	340	12				
4000	360	12	350	16	10	11	20	6	330	11	360	16	340	12				
5000	10	16	350	12	20	9	340	9	10	12	360	14	350	12				
7000	10	16	360	16	20	11	10	20	20	14	360	23	350	12				
9000	350	13	360	16	30	21	30	22	300	13	350	13	30	16				
10000	350	13	360	16	20	27	30	36	300	13	350	13	30	32				
12000	350	12	360	16	20	27	10	18	330	16	310	14	40	16				
14000	360	13	320	13	10	11	10	18	190	20	310	14	350	7				
16000	300	2	150	6	240	7	220	12	310	8	160	32	350	7				
18000			150	6	90	8			150	11	160	6	180	7				
20000			100	9	90	8			110	9	160	6	180	7				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 186. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 4.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmúlt hét folyamán Nyugat- és Közép-Európát elárasztó hideg levegőben anticiklon épült fel, ami napsütéses időt biztosit ezeken a területeken, hűvös éjszakákkal. A hűvös levegő újabb, az előbbieknél azonban már gyengébb hullámai Angliában és Németországban felhősödést és szórványosan esőket okoznak.

Hazánkban tegnap főként nappali felhőképződés volt, eső nélkül. A délkeleti megyékben 6-9, máshol 11-15 órán át sütött a nap. A hőmérséklet napközben 21-25 fokig emelkedett, ma hajnalban az északi és nyugati határszélen 7-10, az ország többi részén 10-13 fokig hűlt le a levegő. Ma a délelőtti órákban délnyugat felől gyenge felhősödés indult meg, a hőmérséklet 22-26 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 24 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 20 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Növekvő felhőzet, az esti óráktól esők, zivatarok. Mérsékelt déli, holnap megélénkülő északnyugati szél. A nappali felmelegedés főként nyugaton alacsonyabb lesz, mint ma.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 10, 14, legmagasabb nappali hőmérséklet vasárnap: 17, 21 fok között, délkeleten 21 fok felett.

Kapovits Albertné s.k.

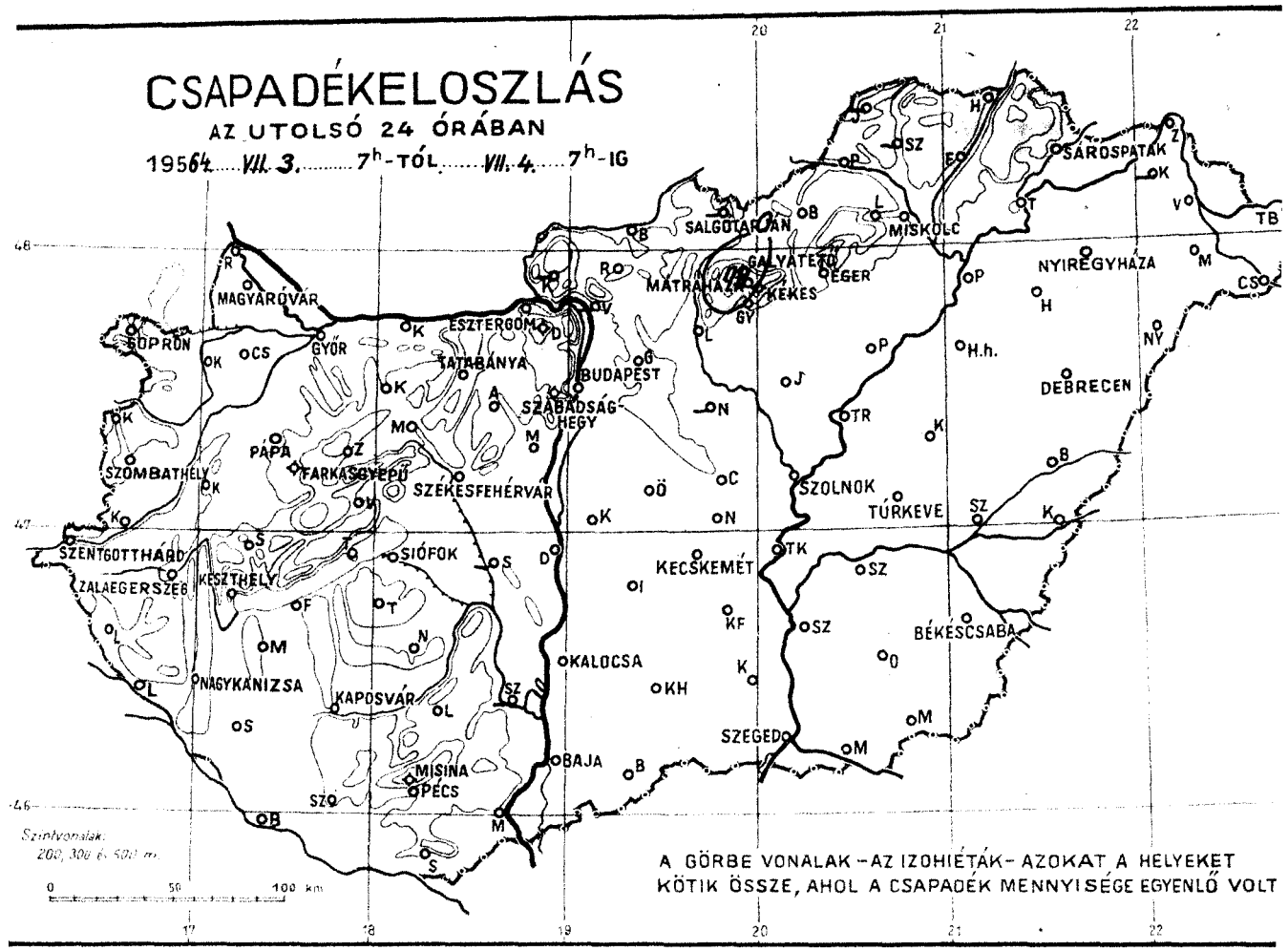
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

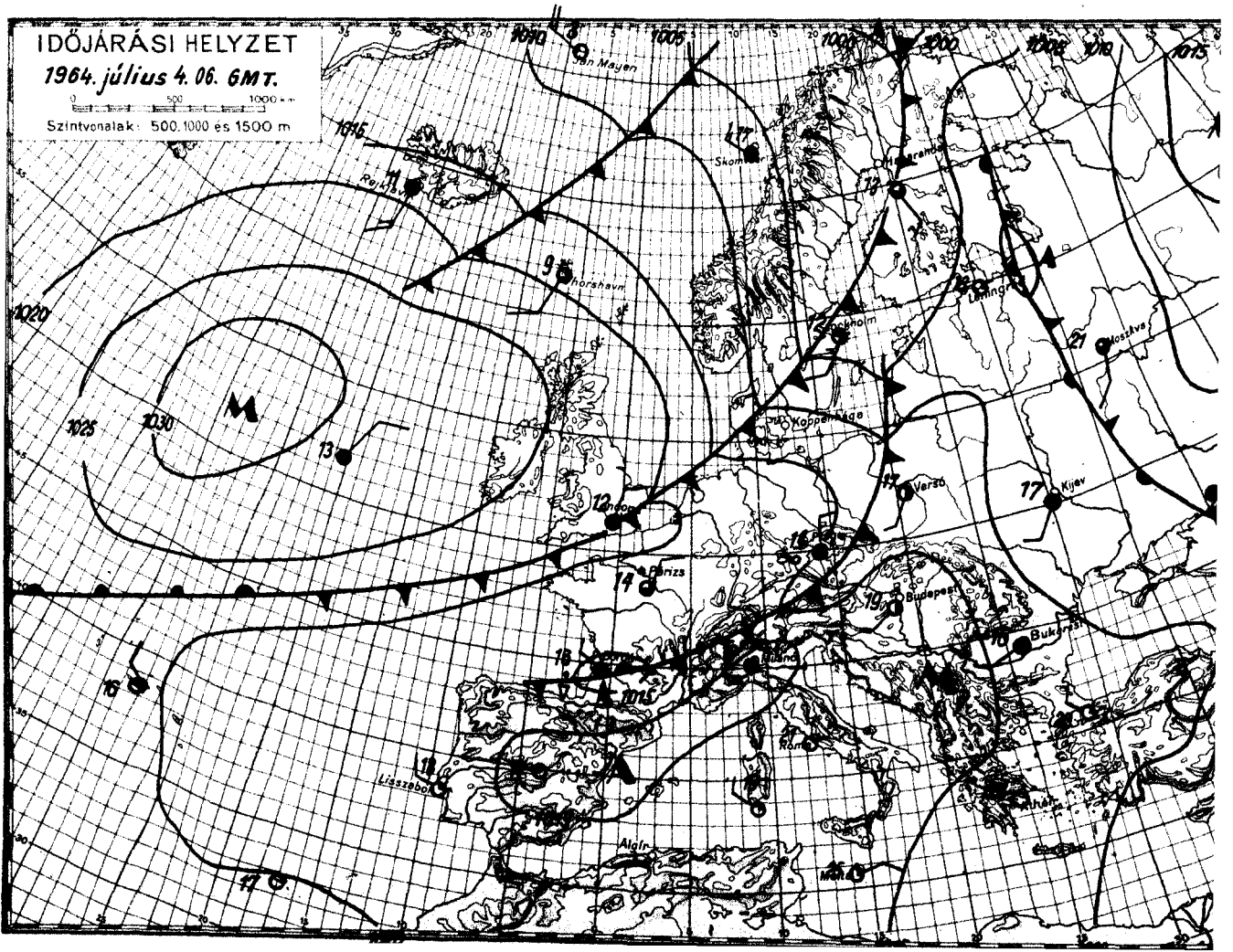
1964. VII. 3. : 19,0 C°, + 2,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	35,7 (C° (1950)
legalacsonyabb hőmérséklet	8,9 C° (1923)

64.0443.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VII. 3. 7h-TÓL VII. 4. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 4. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomer
Oslo
Stockholm
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
Párizs
Budapest
Bukarest
Róma
Algír
1020
1025
1030
1015

1964. július hó,
4. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	.		23	9	8	15	Rajka	.	
822 Győr	.	⌐ =	23	10	8	13	Kapuvár	.	⌐
825 Pápa	.		23	10	8	14	Csorna	.	⌐
805 Sopron	.	⌐	24	9	6	11	Komárom	.	⌐⌐
812 Szombathely	.	⌐	23	9	6	15	Káld	.	⌐
910 Szentgotthárd	.	⌐ =	24	9	9	14	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.	⌐	24	9	5		Körmend	.	
Lenti	.		24	9	7		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	.	⌐	24	9	8		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		24	13		14	Zirc	.	
Tihany	.		22	15	12		Kisbér	.	⌐
935 Siófok	.	=	21	13	10	15	Mór	.	
942 Pécs	.	⌐	21	12	11		Alcsút	.	⌐
941 Misinatető (534 m)	.		19	15	12	14	Dobogókő	.	
Siklós	.		23	12	10		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		20	13	10		Tab	.	⌐
Veszprém	.		21	10	8		Sárbogárd		
833 Tatabánya	.		24	10	7		Lengyel	.	
828 Esztergom	.		–	–	–		Nagykónyi	.	⌐
840 Budapest OMI	.		24	13	11	13	Marcali	.	⌐
841 Szabadsághegy (474 m)	.	⌐	20	13	9	13	Somogyszob	.	
Martonvásár	.		22	10	8		Kaposvár	.	⌐
835 Székesfehérvár	.		22	8	–		Barcs	.	
Dunaújváros	.		23	13	10		Szigetvár	.	
Szekszárd							Bácsalmás	.	
Mohács	.	⌐	23	9			Kiskunhalas	.	
960 Baja	.	⌐	22	10	8	13	Izsák	.	
955 Kalocsa	.		22	10	7		Kunsztmiklós	.	⌐
Cegléd	.	⌐	25	11			Örkény	.	⌐
860 Szolnok	.		24	13	7	13	Nagykáta		
970 Kecskemét	.		22	13	8	13	Jászapáti	.	⌐
Kiskunfélegyháza	.		22	12	10		Tiszakécske	.	=
982 Szeged	.		23	10	5	11	Nagykőrös	.	
Mezőhegyes	.	⌐	24	10	7		Kistelek	.	
Orosháza	.		24	11	8		Makó	.	
990 Békéscsaba	.		23	10	8	6	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		24	10	7	9	Szarvas	.	⌐
Berettyóújfalu	.	⌐	23	10	7		Szeghalom	.	⌐
880 Debrecen	.		23	9	9	11	Kőrösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		23	10	8	–	Tiszaroff	.	
Kisvárda			23				Poroszló	.	⌐
Mátészalka	.		23	13			Karcag	.	⌐
Tiszabecs	.		22	8			Hortobágy	.	
Vác							Polgár	.	
Gödöllő	.	⌐	23	9	7		Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		24	11	6		Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.		25	11			Csenger	.	⌐
Balassagyarmat	.		24	7			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján							Záhony	.	
Galyatető (932 m)	ny		17	10			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	.		16	9		13	Romhány	.	
Mátraháza (672 m)	.		20	8			Borsodnádasd	.	
865 Eger	.		24	10	6	12	Jósvafő		
Putnok							Szendrőlád		
Lillafüred	.		22	9			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	=	24	9	8	11	Tokaj	.	
Füged	.	⌐	24	8					
778 Sárospatak	.		23	12	8	12			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VII.3.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	119		
850	1477	7	0
700	3052	0	-5
500	5690	-12	-19
400	7360	-24	-32
300	9380	-42	-48
200	12010	-57	
150	13880	-50	
100			
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	998	15	9
1	950	12	6
2	912	12	4
3	788	2	-4
4	748	4	-9
5	706	0	-9
6	612	-5	-11
7	582	-5	-12
8	400	-24	-32
9	262	-50	-56
10	250	-50	-56
11 x	207	-60	-66
12	190	-52	
13	175	-52	
14	155	-50	
15	123	-50	
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest

1964.VII.3.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	109		
850	1476	6	2
700	3059	2	-10
500	5720	-12	-26
400	7390	-24	-36
300	9420	-39	-47
200	12080	-59	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	996	21	8
1	900	11	4
2	850	6	2
3	806	5	2
4	772	6	-10
5	700	2	-10
6	677	2	-9
7	627	-2	-12
8	593	-2	-17
9	300	-39	-47
10	250	-49	-56
11 x	200	-59	-66
12	168	-59	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Budapest

1964.VII.3.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	98		
850	1478	11	1
700	3076	4	-14
500	5730	-12	-18
400	7400	-23	-29
300	9430	-40	-47
200	12060	-60	-66
150	13870	-55	
100			
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	995	22	10
1	860	11	4
2	831	11	-7
3	752	5	-12
4	740	6	-13
5	700	4	-14
6	600	-3	-10
7	500	-12	-18
8	250	-50	-57
9 x	200	-60	-66
10	182	-60	
11	142	-53	
12	121	-53	
13	100	-51	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,0 km

Budapest

1964.VII.3.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	116		
850	1486	9	
700	3081	4	-1
500	5730	-11	-2
400	7400	-22	-3
300	9440	-40	-4
200	12090	-59	-6
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	997	15	1
1	993	17	1
2	950	16	1
3	818	7	
4	768	7	-
5	746	5	-
6	720	5	-
7	538	-9	-2
8	514	-10	-2
9	400	-22	-3
10	300	-40	-4
11	250	-49	-5
12	200	-59	-6
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.3.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szombath. 12 h		Debr 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	340	8	290	8	20	3	360	7	320	7	320	2	340	4	340	9
500 m	330	11	320	10	330	9	30	7	330	11	330	9	350	9	20	3	340	8
1000	350	18	330	7	350	9	360	3	330	9	330	9	10	3	340	5	340	8
1500	350	18	340	9	350	9	250	3	330	9	330	9	10	3	330	8	20	7
2000	350	17	50	6	320	5	350	12	340	11	20	5	10	3	350	14	360	14
3000	20	11	10	10	10	12	330	14	340	11	350	14	360	17	340	5		
4000	10	15	360	16	10	18	330	12	10	9	20	18	360	10	360	17		
5000	30	25	360	14	340	15	330	12	40	16	30	23	350	13				
7000	40	24	340	16	360	11	320	16	60	26	10	25	330	18				
9000	50	21	30	33	360	11	300	20	30	37	20	28	320	8				
10000	50	21	30	27	360	11	300	20	30	37	20	21	320	8				
12000			30	25	340	13	300	20	60	35	40	13	330	25				
14000			30	25	310	7			30	26	350	11	300	12				
16000					230	7			340	6	320	7	210	11				
18000					230	7			240	3	60	4	210	4				
20000					100	8			200	7	110	5	110	7				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 187. szám. + Budapest + 1964. július 5.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa időjárása ciklonok következtében változékony. Sokfelé esik az eső és keletkeznek zivatarok. Szokatlanul meleg az idő a Szovjetunió európai területének Ural előtti térségében, ahol is ma reggel 6 órakor már 24, 28 fokos hőmérsékleteket mértek.

Hazánkban tegnap 7-14 órán keresztül sütött a nap. Napközben a hőmérséklet országszerte 26-30 fokig emelkedett. Az esti órákban nyugat felől egy hidegfront érkezett hazánk légterébe és az éjszakai órákban az esőzés majdnem az egész országra kiterjedt. Sokfelé zivatarok is keletkeztek. A lehullott eső mennyisége egyes helyeken elérte a 33-38 mm-t. Ma hajnalban 12-17 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt országszerte felhős az idő, a keleti országrészben esett az eső.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, mérsékelten emelkedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 21 fok.

Várható időjárás hétfő estig:

Lassan felszakadozó felhőzet.
Főként ma többfelé eső, zivatar.
Mérsékelt, időnként élénk északi szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 11,15, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 22, 26 fok között.

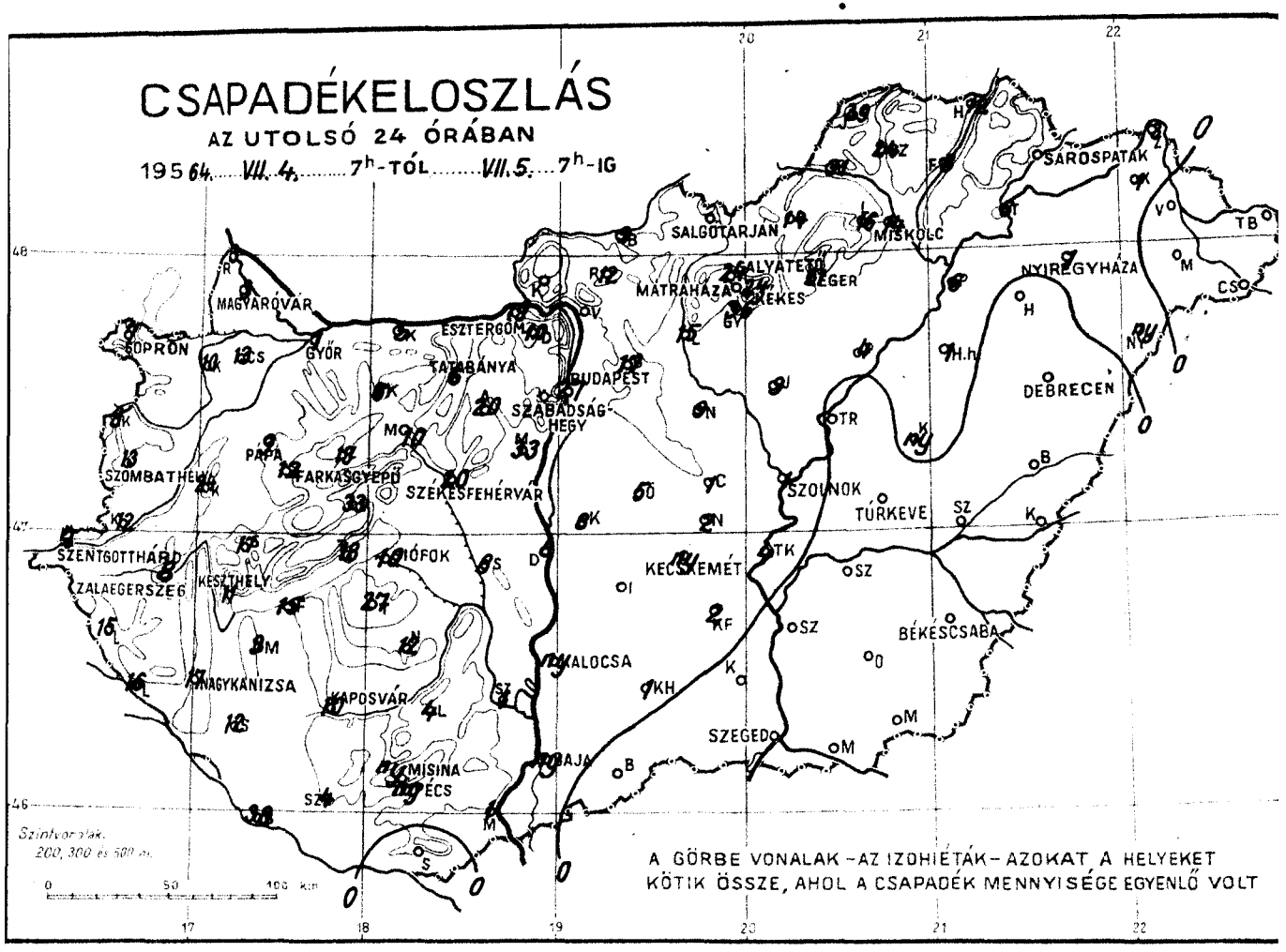
Kerényi Nárcisz s.k.

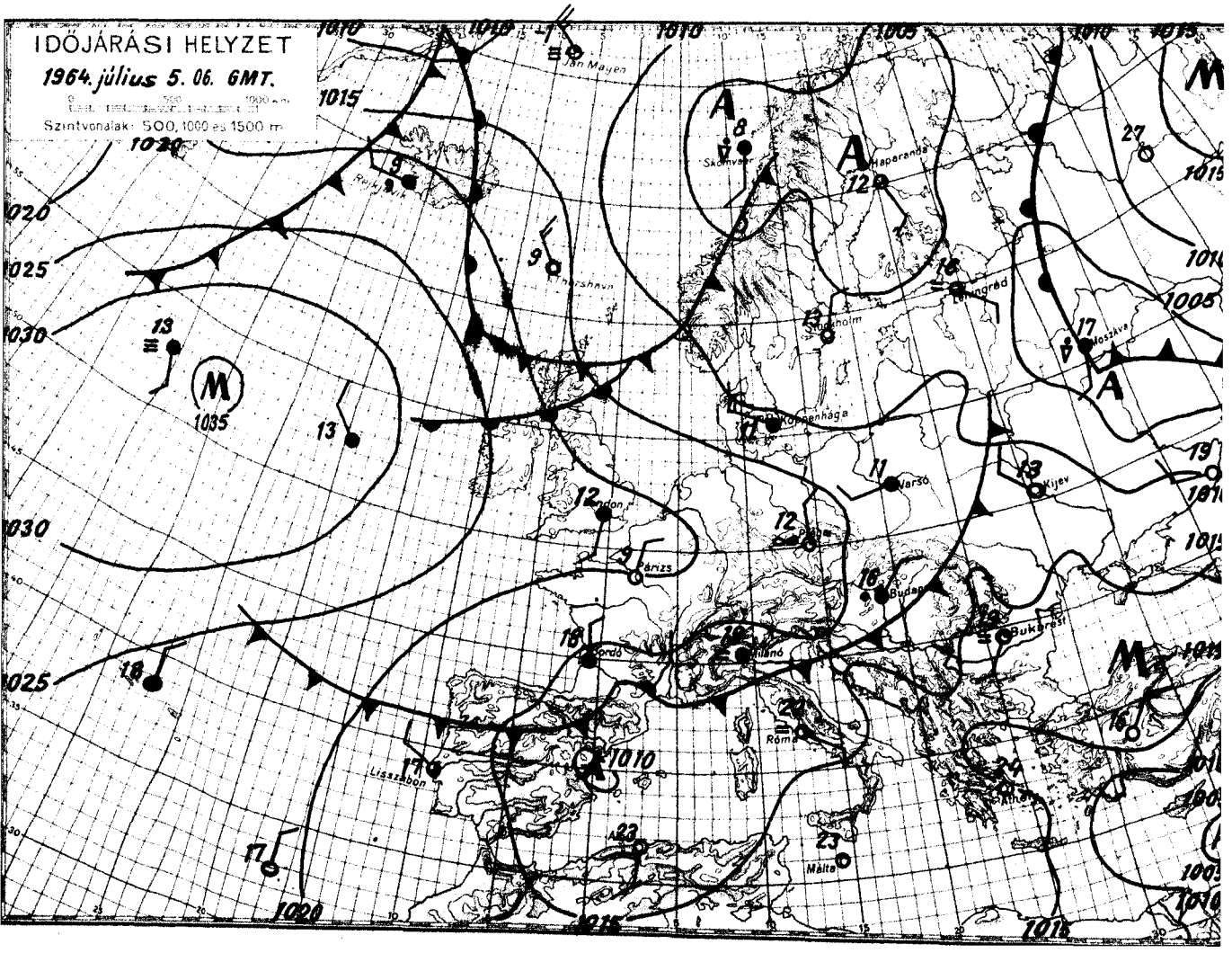
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. VII. 4. : 22,6 C°, + 0,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	38,0 C° (1950)
legalacsonyabb hőmérséklet	10,2 C° (1899)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VII. 4. 7h-TÓL VII. 5. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
EGER
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
BÉKÉSCSABA
SZEGED
MISINA
PÉCS
Szintvonalak 200, 300 és 500 m
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 5. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skonvaer
Haparanda
Stockholm
Koppenhága
Moszkva
Varsó
Kijev
London
Párizs
Budapest
Bukarest
Milánó
Róma
Lisszabon
Málta
1035

....1964...július. hó,
..5.. nap ... vasárnap.

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	
12815 Magyaróvár	3		28	14	14	9
822 Győr	7		28	15	15	11
825 Pápa	9	↱	27	14	13	11
805 Sopron	7	↱	28	13	12	7
812 Szombathely	13	↱	27	14	13	11
910 Szentgotthárd	7	↱	---	14	14	11
915 Zalaegerszeg	8	↱	26	14	14	
Lenti	15		26	15	9	
925 Nagykanizsa	17	↱	27	15	15	
920 Keszthely	11	↱	27	14		12
Tihany	18		27	14	13	
935 Siófok	10	↱	27	16	15	13
942 Pécs	ny		26	15	13	
941 Misinatető (534 m)	ny		24	13	12	14
Siklós	.		28	15	13	
827 Farkasgyepű (400 m)	12		24	13	13	
Veszprém	33	↱	26	14	14	
833 Tatabánya	6		27	16	13	
828 Esztergom	19		22	12		
840 Budapest OMI	27	↱	28	16	15	13
841 Szabadsághegy (474 m)						
Martonvásár	33	↱	27	16	15	
835 Székesfehérvár	20		27	15		
Dunaújváros	8		27	16	16	
Szekszárd	1		28	15	13	
Mohács	1		28	14	14	
960 Baja	ny		28	15	15	11
955 Kalocsa	ny			12	11	
Cegléd	1	↱	27	12		
860 Szolnok	1	↱	27	11	11	12
970 Kecskemét	ny	↱	25	16		
Kiskunfélegyháza	2		26	16	14	
982 Szeged	.		27	14	12	14
Mezőhegyes	.		27	14		
Orosháza	.		27	14	13	
990 Békéscsaba	.		26	13	12	13
875 Túrkeve	.		27	14	12	14
Berettyóújfalu	.		26	17	16	
880 Debrecen	.		26	14	12	14
892 Nyíregyháza	1		26	15	14	12
Kisvárda	1		25	16	14	9
Mátészalka	.		26	15		
Tiszabecs	.		24	11		
Vác						
Gödöllő	17		26	15	15	
Lőrinci	15		28	14	15	
Gyöngyös	36	↱	27	15		
Balassagyarmat	9	↱	28	9		
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	24	↱	19	10		
851 Kékestető (1000 m)	24	↱	19	8		13
Mátraháza (672 m)	21		21	11		
865 Eger	21	↱	26	15	14	12
Putnok	31	↱	26	15	14	
Lillafüred	16	↱	24	13		
772 Miskolc	14	↱	26	15	15	11
Fügöd	8		26	14		
778 Sárospatak						

24 órai csapadék mm*		
Rajka	3	↱
Kapuvár	10	↱
Csorna	13	
Komárom	5	↱
Káld	24	↱
Kőszeg	9	↱
Körmend	12	↱
Letenye	16	
Sümeg	17	↱
Zirc	13	
Kisbér	6	
Mór	10	↱
Alcsút	20	↱
Dobogókő	10	
Fonyód	15	↱
Tab	27	
Sárbogárd	8	
Lengyel	4	
Nagykónyi	12	↱
Marcali	9	↱
Somogyszob	12	
Kaposvár	10	
Barcs	38	
Szigetvár	4	
Bácsalmás	.	
Kiskunhalas	1	
Izsák		
Kunsztmiklós	8	
Örkény	5	↱
Nagykáta	9	
Jászapáti	9	↱
Tiszakécske	4	
Nagykőrös	2	↱
Kistelek	.	
Makó	.	
Szentes	.	
Szarvas	.	
Szeghalom	.	
Körösszakál	.	
Tiszaroff	.	
Poroszló	4	↱
Karcag	ny	
Hortobágy	1	↱
Polgár	6	↱
Hajdúdorog	.	
Nyírlugos	ny	
Csenger	.	
Vásárosnamény	.	
Záhony	3	
Királyrét		
Romhány	12	
Borsodnádasd	14	↱
Jósvafő	39	↱
Szendrőlád	24	↱
Hidasnémeti	12	
Tokaj	6	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VII.4. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	131		
850	1497	10	3
700	3072	3	-12
500	5710	-15	-17
400	7360	-25	-36
300	9380	-42	-49
200	12030	-55	
150	13860	-55	
100	16470	-53	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	999	16	11
1	890	10	5
2	850	10	3
3	736	2	-6
4	722	3	-8
5	700	3	-12
6	600	-4	-16
7	500	-15	-27
8	461	-17	-30
9	300	-42	-49
10	250	-50	-56
11	✱ 218	-57	-62
12	205	-55	
13	150	-55	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964.VII.4. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	121		
850	1511	12	3
700	3103	2	-13
500	5740	-12	-26
400	7410	-23	-33
300	9450	-38	-45
200	12130	-52	
150	13990	-53	
100	16600	-54	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	998	24	11
1	900	15	6
2	700	2	-13
3	600	-5	-16
4	250	-48	-54
5	✱ 232	-52	-58
6	100	-54	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest

1964.VII.4. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	100		
850	1500	14	8
700	3096	2	-1
500	5740	-14	-25
400	7400	-24	-29
300	9430	-39	-45
200	12080	-56	
150	13930	-53	
100	16540	-53	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	996	26	13
1	800	9	7
2	630	-4	-8
3	583	-5	-12
4	500	-14	-25
5	250	-49	-54
6	✱ 220	-56	-60
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964.VII.4. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	108		
850	1496	13	6
700	3096	2	0
500	5710	-16	-17
400	7360	-27	-29
300	9380	-38	-41
200	12070	-54	
150	13920	-54	
100	16520	-54	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	996	17	15
1	970	20	14
2	600	-7	-7
3	400	-27	-29
4	250	-46	-48
5	✱ 205	-54	-56
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.4.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Győr 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	2	180	7	180	7	90	3	360	2	180	2	140	2	220	2	180	2
500 m	150	6	210	4	220	8	250	3	130	2	240	1	190	5	210	7	220	6
1000	240	4	260	3	220	8	250	3	340	2	80	1	190	5	210	9	230	5
1500	350	12	290	7	220	8	210	12	360	5	10	7	190	5	210	8	270	6
2000	350	12	320	11	230	8	210	12	360	5	330	10	250	7	280	8	280	9
3000	310	14	300	17	280	15	230	19	340	9	330	10	280	11	260	21	270	20
4000	320	11	290	14	270	16	230	19	340	9	300	10	240	10	260	20	280	19
5000	310	15	280	16	280	10	260	15	320	13	290	10	250	14	280	17	280	19
7000	290	17	270	10	290	17	250	19	300	19	280	19	250	14	270	13		
9000	290	35	270	10	290	36	260	29	290	25	280	19	270	23				
10000	290	35	280	12	290	36	270	23	290	25	280	19	290	41				
12000	280	29	280	12	250	17	270	23	280	27	290	15	270	25				
14000	270	10	280	5	250	17	260	22	260	7	290	15	290	27				
16000	190	7	210	4	270	24	240	4	220	6	180	9	290	27				
18000	190	7	130	4					270	11	140	10						
20000	190	7	130	4					120	9	110	5						

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 188. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 6.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A felhős, hűvös, Közép- és Kelet-Európában sokfelé esős időjárás az elmúlt 24 óra folyamán is megmaradt. Napsütéses meleg idő csak Dél-Európában volt.

Hazánkban tegnap esős reggel után, először északon, majd délfelé terjedően az ország többi részén is, felszakadozott a felhőzet és melegedés indult meg. A csapadék mennyisége általában 1-7, az északkeleti megyék egy-két helyén 7-11, a Dunántúl déli felében 11-20 mm között, Marcaliban pedig 40 mm volt. A hőmérséklet a nap folyamán 20-23 fokig emelkedett, ma hajnalban 10-15 fokig süllyedt. A nap a délnyugati és déli megyékben, továbbá a Tiszántúlon 1-5, az ország többi részén 5-9 órán át sütött. Ma délelőtt a tegnapihoz hasonló volt az időjárás alakulása, azonban a felhőzet felszakadozása csak jóval később és a nyugati megyékben indult meg, keleten és délen még erős esők voltak.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, gyengén emelkedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 20 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Változó mennyiségű felhőzet, több helyen esővel.
Mérsékelt, helyenként átmenetileg megélénkülő északi szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 10-15, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 19-24 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

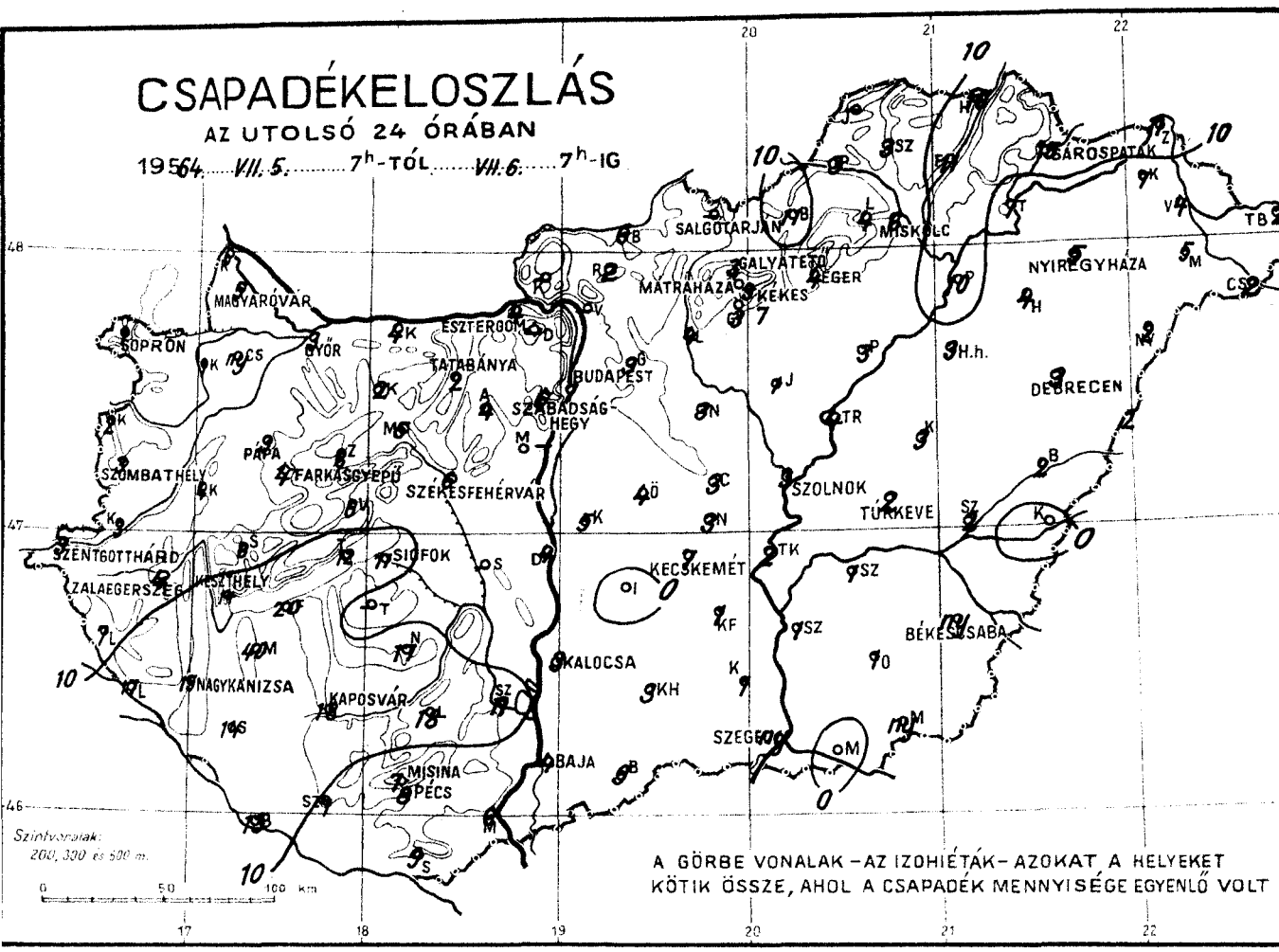
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

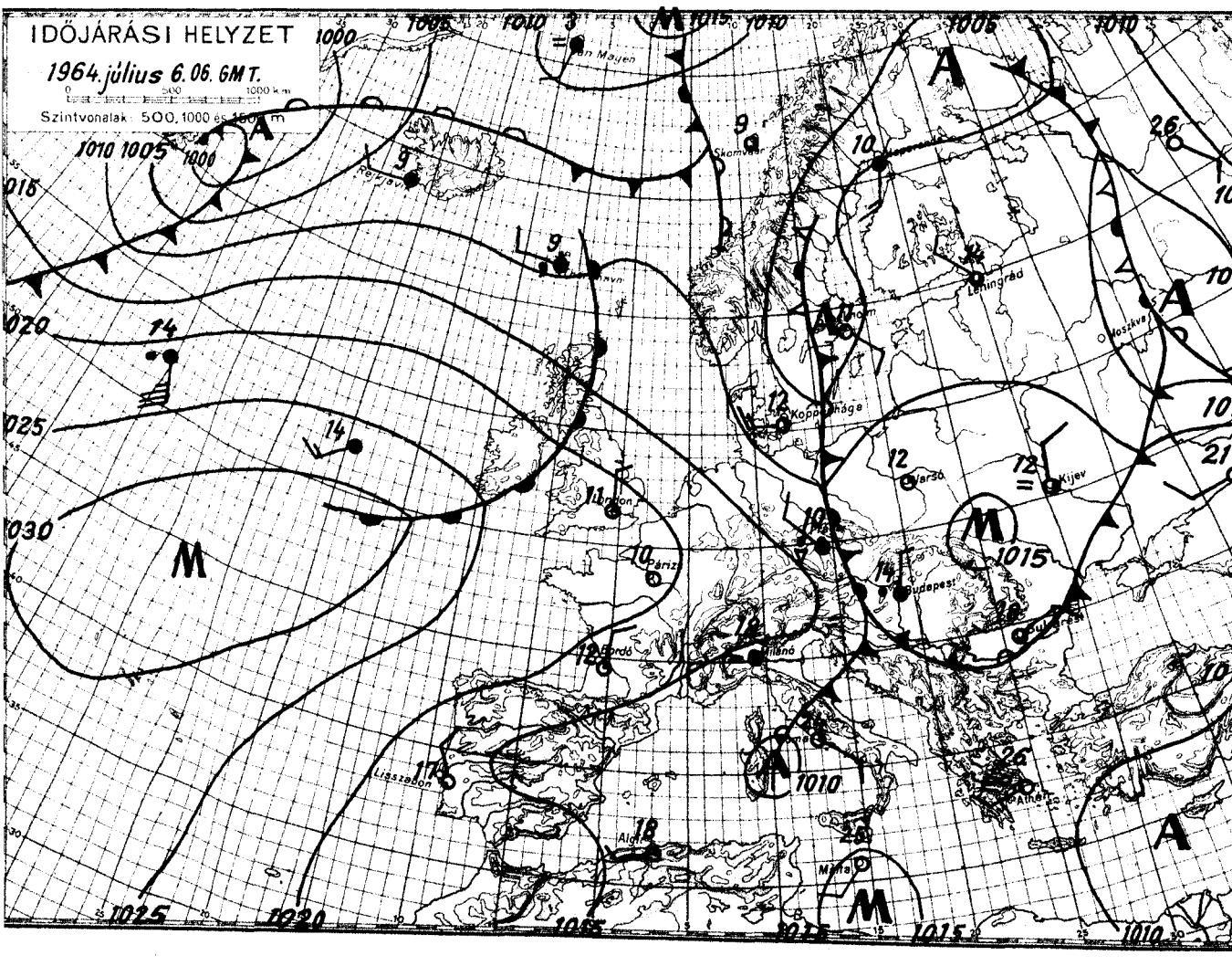
1964.VII.5. : 17,8 C°, - 4,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	37,4 C°(1950)
legalacsonyabb hőmérséklet	10,3 C°(1923)

64.0445


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VII. 5. 7h-TÓL VII. 6. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
MISKOLC
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
H.h.
SZOLNOK
TÚRKEVE
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 6. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvær
Reykjavik
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Kijev
Párizs
Budapest
Milánó
Lisszabon
Athén
Malta

1964. július hó, 6. nap hétfő

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	5		22	14	13	9
822 Győr	3		22	13	13	9
825 Pápa	3		22	13	12	6
805 Sopron	1		22	13	12	7
812 Szombathely	3		21	14	13	5
910 Szentgotthárd	3		20	14	14	2
915 Zalaegerszeg	4		21	14	13	
Lenti	7		22	13	11	
925 Nagykanizsa	15		22	14	14	
920 Keszthely	14		22	14		4
Tihany	12		22	13	13	
935 Siófok	11		22	14	13	8
942 Pécs	8		21	14	14	
941 Misinatető (534 m)	7		19	13	12	1
Siklós	9		22	15	14	
827 Farkasgyepű (400 m)	4		20	11	11	
Veszprém	6		21	12	12	
833 Tatabánya	2		23	13	12	
828 Esztergom	4		21	12	12	
840 Budapest OMI	7		22	14	13	7
841 Szabadsághegy (474 m)	6		19	11	10	8
Martonvásár	–		21	13	12	
835 Székesfehérvár	6		22	13	12	
Dunaújváros	4		22	12	12	
Szekszárd	11		22	15	13	
Mohács	6		22	16		
960 Baja	4		22	16	16	1
955 Kalocsa	3		–	12	12	
Ceglédd	3		23	10		
860 Szolnok	3		23	12	7	4
970 Kecskemét	7		21	13	–	3
Kiskunfélegyháza	1		22	14	12	
982 Szeged	ny		22	16	12	2
Mezőhegyes	ny	=	23	15	13	
Orosháza	1		23	14	11	
990 Békéscsaba	ny	=	22	13	11	2
875 Túrkeve	2		22	11	9	3
Berettyóújfalu	2		22	12	9	
880 Debrecen	3		22	11	9	3
892 Nyíregyháza	5		21	11	9	3
Kisvárda	7		21	13	9	5
Mátészalka	5	R	21	11		
Tiszabecs	2		21	11		
Vác						
Gödöllő	3		22	12	10	
Lőrinci	4		23	14	12	
Gyöngyös	3		23	11		
Balassagyarmat	6		22	10		
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	3		15	8		
851 Kékestető (1000 m)	3		15	8		6
Mátraháza (672 m)	7		18	7		
865 Eger	4	R	22	11	6	7
Putnok	3		23	9	9	
Lillafüred	4		21	8		
772 Miskolc	6		21	10	9	3
Füged	11		22	10		
778 Sárospatak	15		22	12	8	2

24 órai csapadék mm		
Rajka	6	
Kapuvár	1	D
Csorna	ny	
Komárom	4	
Káld	4	
Kőszeg	2	
Körmend	3	
Letenye	17	
Sümeg	6	
Zirc	6	
Kisbér	2	
Mór	5	
Alcsút	4	
Dobogókő		
Fonyód	20	
Tab		
Sárbogárd		
Lengyel	18	
Nagykónyi	17	
Marcali	40	
Somogyszob	14	
Kaposvár	18	
Barcs	13	
Szigetvár	7	
Bácsalmás	9	
Kiskunhalas	3	
Izsák	.	
Kunsztmiklós	5	
Örkény	4	
Nagykáta	3	
Jászapáti	1	
Tiszakécske	2	=
Nagykőrös	3	
Kistelek	1	
Makó	.	
Szentes	1	
Szarvas	1	
Szeghalom	2	D
Körösszakál	.	
Tiszaroff	4	
Poroszló	3	
Karcag	3	D
Hortobágy	3	
Polgár	10	
Hajdúdorog	4	
Nyírlugos	2	
Csenger	2	
Vásárosnamény	4	
Záhony	11	
Királyrét		
Romhány	2	
Borsodnádasd	11	
Jósvafő		
Szendrőlád	3	
Hidasnémeti	10	
Tokaj	7	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VII. 5. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	108		
850	1469	8	8
700	3053	0	0
500	5690	-12	-12
400	7360	-24	-25
300	9380	-42	-44
200	12020	-51	
150	13910	-48	
100	16570	-48	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	16	16
1	850	8	8
2	818	7	7
3	726	1	1
4	684	0	0
5	625	-4	-4
6	608	-4	-4
7	500	-12	-12
8	400	-24	-25
9	300	-42	-44
10	250	-52	-53
11 *	236	-56	-57
12	181	-48	
13	151	-48	
14	134	-51	
15	108	-48	
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest

1964. VII. 5. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	118		
850	1484	7	2
700	3059	0	-8
500	5670	-15	-19
400	7330	-26	-29
300	9340	-42	-46
200	12000	-51	
150	13870	-51	
100	16500	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	19	13
1	900	9	7
2	800	3	-2
3	754	4	-2
4	700	0	-8
5	600	-8	-10
6	453	-18	-22
7	300	-42	-46
8	250	-50	-54
9 *	245	-51	-55
10	100	-51	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest

1964. VII. 5. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	118		
850	1488	9	2
700	3071	0	-13
500	5690	-14	-25
400	7350	-25	-30
300	9380	-39	-44
200	12050	-48	
150	13950	-48	
100	16590	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	21	12
1	900	12	4
2	818	7	1
3	700	0	-13
4	500	-14	-25
5	488	-14	-20
6	444	-18	-23
7	400	-25	-30
8	250	-50	-54
9 *	238	-52	-56
10	218	-52	
11	200	-48	
12	144	-48	
13	100	-52	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest

1964. VII. 5. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	120		
850	1492	9	3
700	3071	-1	-3
500	5680	-16	-18
400	7330	-26	-32
300	9340	-42	-47
200	11990	-50	
150	13870	-50	
100	16500	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	14	12
1	982	16	9
2	946	16	4
3	900	12	5
4	800	6	2
5	782	6	2
6	692	-2	-4
7	658	-2	-9
8	600	-8	-12
9	550	-12	-18
10	520	-14	-15
11	452	-21	-23
12	433	-22	-26
13	300	-42	-47
14	250	-51	-55
15 *	232	-54	-58
16	216	-50	
17	132	-50	

* Tropopauza 11,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.5.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	270	7	320	7	360	2	270	1	360	2	360	2	320	2	320	2
500 m	340	4	310	8	330	5	30	3	210	6	340	4	20	1	310	3	290	3
1000	340	4	310	8	320	6	300	3	210	6	330	7	170	1	10	4	280	7
1500	280	7	290	11	320	6	300	3	240	10	300	9	170	1	350	4	280	7
2000	230	13	290	11	300	15	260	7	240	10	270	18	170	1	350	4	290	8
3000	230	20	260	15	290	12	250	10	240	10	250	21	250	6				
4000	230	20	260	15	270	15	220	10	220	15	250	17	260	14				
5000	240	11	270	28	270	29	250	23	250	20	280	20	250	19				
7000	250	21	250	45	270	25	260	28	280	16	270	25	260	21				
9000	260	29	260	36	270	49	260	67	240	23	280	37	260	33				
10000	260	38	270	63	250	54	270	51	240	23	280	37	270	24				
12000	260	38	260	36	260	59	260	26	300	35	280	37	270	39				
14000	270	27	180	5	270	34	260	26	260	18	270	19	260	23				
16000	290	31	180	5	250	33	260	26	270	4	270	19	270	24				
18000	290	31	110	33					270	4	160	6	250	14				
20000	130	25	110	33					130	15	160	3	200	5				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

DŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
DAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
LEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

7. évfolyam 189. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 7.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az óceán felől érkező különböző hőmérsékletű légtömegeket északabbi pályára kényszeriti a Közép-Európa felett kialakult magasnyomású képződmény. Igy a több napja tartó változékony időjárást ezeken a területeken átmenetileg csendesebb, derültebb idő váltja fel.

Hazánkban tegnap az óceán felől érkező levegő hatására a délelőtti órákban többfelé esett az eső. A koradélutáni órákban a felhőzet fokozatosan csökkent és az esti órákra már országszerte derült lett az idő. A lehullott csapadék mennyisége csak Szegeden érte el a 10 mm-t. A hőmérséklet napközben 19-23 fokig emelkedett, ma hajnalban az északkeleti megyékben 5-8, máshol 9-12 fokig süllyedt. A nap országszerte 3-8 órán át sütött, de az északnyugati országrészből 9-11 órás napfénytartamot jelentettek. Ma délelőtt jobbára derült volt az idő és a hőmérséklet 11 órára az ország nagy részén elérte a 20 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 20 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik; a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 21 fok.

Várható időjárás szerda estig:

Felhőátvonulások, csak szórványosan előforduló esővel.
Mérsékelt szél.
A nappali felmelegedés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 8-13,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 23,27 fok között.

Máhr Jenő s.k.

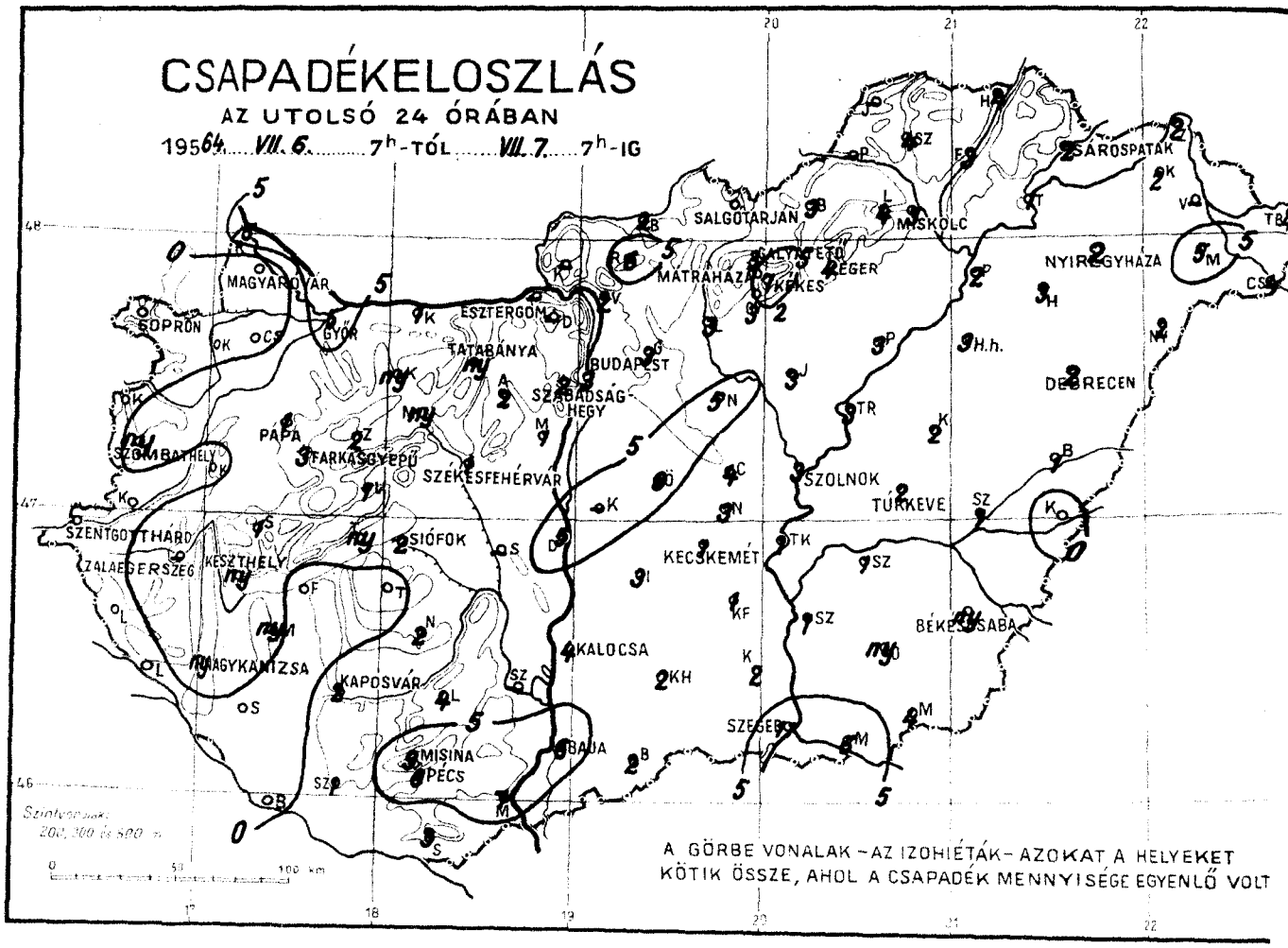
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

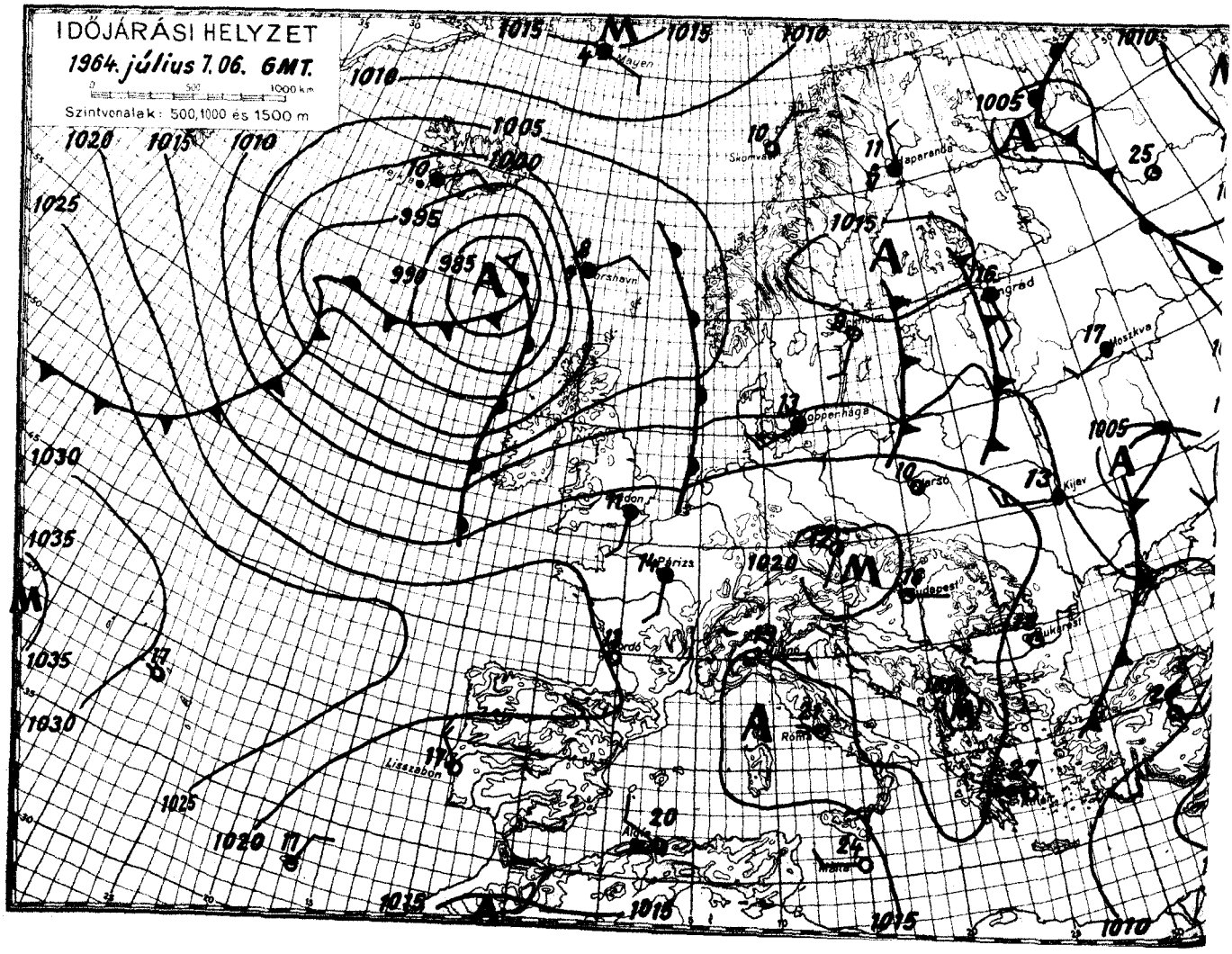
1964. VII. 6.: 16,8 C°, - 4,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	37,0 C°(1957)
legalacsonyabb hőmérséklet	7,7 C°(1962)

64.0447.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VII. 6. 7h-TÓL VII. 7. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MÁTRAHÁZA
EGER
KÉKES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
DEBRECEN
PÁPA
TARKÁSGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KESZTHELY
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
MAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 7. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Mayen
Skomvær
Kopparenba
Grad
Moszkva
Koppenhága
Kijev
Don
Párizs
Budapest
Bukarest
Róma
Kisasszabon
Athén

1964. július hó, 7. nap kedd

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	.		21	7	5	10	Rajka	5	
822 Győr	5	⌐	22	8	6	10	Kapuvár	.	⌐
825 Pápa	1		22	10	6	10	Csorna	.	⌐
805 Sopron	.	⌐	22	8	5	8	Komárom	1	⌐
812 Szombathely	ny	⌐	23	9	7	10	Káld	.	
910 Szentgotthárd	.		22	10	9	11	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	–	⌐	–	9	6		Körmend	.	
Lenti	.		24	12	10		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	ny	⌐	23	11	10		Sümeg	1	
920 Keszthely	ny		23	13		9	Zirc	2	
Tihany	ny		–	12	10		Kisbér	ny	⌐
935 Siófok	2		22	10	7	8	Mór	ny	
942 Pécs	6		21	11	8		Alcsút	2	⌐
941 Misinatető (534 m)	9		19	12	8	7	Dobogókő		
Siklós	3	⌐	22	9	8		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	3		20	9	8		Tab	.	
Veszprém	1		21	8	6		Sárbogárd		
833 Tatabánya	ny	⌐	–	9	6		Lengyel	4	
828 Esztergom							Nagykónyi	2	
840 Budapest OMI	3	⌐	21	10	8	6	Marcali	ny	
841 Szabadsághegy (474 m)	2	⌐	18	8	5	7	Somogyszob	.	
Martonvásár	1	⌐	21	7	7		Kaposvár	2	⌐
835 Székesfehérvár	1		21	8	4		Bares	.	
Dunaújváros	5		20	11	9		Szigetvár	1	
Szekszárd							Bácsalmás	2	
Mohács	7	⌐	22	9			Kiskunhalas	2	
960 Baja	6	⌐	21	9	8	6	Izsák	3	
955 Kalocsa	4		22	8	6		Kunsztmiklós		⌐
Cegléd	4		22	9			Örkény	8	=
860 Szolnok	3		21	10	6	5	Nagykáta	5	
970 Kecskemét	1		20	11	7	6	Jászapáti	3	
Kiskunfélegyháza	1		21	11	9		Tiszakécske	1	⌐ =
982 Szeged	11		21	9	4	5	Nagykőrös	3	
Mezőhegyes	4		21	9	5		Kistelek	2	
Orosháza	ny		21	8	6		Makó	6	
990 Békéscsaba	ny	⌐	21	8	5	3	Szentes	1	
875 Túrkeve	2		21	7	3	5	Szarvas	1	⌐
Berettyóújfalu	1		21	7	5		Szeghalom	1	⌐
880 Debrecen	2		20	6	4	5	Körösszakál	.	
892 Nyíregyháza	2		20	6	4	4	Tiszaroff	3	
Kisvárda	2		20	7	4	4	Poroszló	3	
Mátészalka	5		19	7			Karcag	2	⌐
Tiszabecs	4		21				Hortobágy	3	
Vác	2	⌐	22	6			Polgár	2	
Gödöllő	3	⌐	20	11	6		Hajdúdorog	3	
Lőrinci	3		21	–	8		Nyírlugos	2	
Gyöngyös	3		21	8			Csenger	4	
Balassagyarmat	2						Vásárosnamény		
755 Salgótarján							Záhony	2	
Galyatető (932 m)	3		13	6			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	7		12	6		6	Romhány	6	
Mátraháza (672 m)	2		15	6			Borsodnádasd	3	
865 Eger	4	=	20	8	4	6	Jósvafő		
Putnok	–	=	20	5	5		Szendrőlád	4	
Lillafüred	4		18	6			Hidasnémeti	4	
772 Miskolc	3	=	20	6	6	7	Tokaj	1	
Fügöd	3		20	6					
778 Sárospatak	2		20	7	4	6			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VII.6. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	108		
850	1461	7	5
700	3026	- 2	- 2
500	5660	-13	-14
400	7320	-24	-26
300	9350	-40	-41
200	12010	-49	
150	13940	-44	
100	16600	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	14	13
1	950	12	8
2	915	9	5
3	880	9	6
4	730	- 2	- 2
5	600	- 5	- 5
6	500	-13	-14
7	250	-50	-51
8 *	220	-56	-58
9	186	-44	
10	150	-44	
11	115	-52	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Budapest

1964.VII.6. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	111		
850	1468	6	6
700	3040	- 3	- 3
500	5660	-13	-36
400	7310	-27	-47
300	9340	-38	-52
200	12080	-43	
150	14000	-46	
100	16660	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	17	11
1	850	6	6
2	830	6	3
3	793	3	1
4	740	1	1
5	693	- 3	- 3
6	671	- 3	- 3
7	650	- 5	- 8
8	626	- 4	-11
9	577	- 9	-31
10	558	- 9	-31
11	500	-13	-36
12	375	-30	-49
13	354	-31	-49
14 *	271	-43	-55
15	250	-43	-55
16	191	-43	
17	181	-46	

* Tropopauza 10,0 km

Budapest

1964.VII.6. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	119		
850	1486	7	2
700	3053	- 2	-18
500	5660	-16	-27
400	7310	-26	-39
300	9300	-45	-53
200	12010	-46	
150	13920	-47	
100	16570	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	19	10
1	835	5	1
2	823	6	- 2
3	728	- 1	-11
4	595	- 7	-25
5	566	-10	-26
6	545	-11	-25
7	456	-22	-32
8	442	-21	-33
9 *	300	-45	-53
10	250	-46	-55
11	275	-44	
12	265	-46	
13	156	-46	
14	124	-52	
15	110	-49	
16			
17			

* Tropopauza 9,3 km

Budapest

1964.VII.6. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	149	12	9
850	1501	5	0
700	3059	0	-14
500	5660	-16	-30
400	7300	-27	-39
300	9310	-43	-52
200	11990	-47	
150	13880	-49	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	12	9
1	988	14	4
2	900	8	1
3	747	- 3	- 7
4	724	0	-13
5	700	0	-14
6	570	-12	-21
7	548	-12	-23
8	400	-27	-39
9	300	-43	-52
10 *	260	-49	-57
11	250	-48	-56
12	218	-46	
13	180	-49	
14	150	-49	
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.6.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Gyor 12 h		Debr. 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	270	1	320	2	320	2	90	2	20	6	360	2	320	7	360	2
500 m	70	3	290	5	330	10	360	6	130	5	20	8	350	11	300	4	360	1
1000	200	1	290	11	320	8	330	12	130	5	20	8	340	5	300	10	310	7
1500	200	1	300	14	310	13	310	15	150	6	250	7	340	5			290	6
2000	240	3	300	13	290	13	310	15	170	10	250	7	330	12			270	13
3000	200	7	300	13	290	13	300	16	250	10	290	12	320	16				
4000	240	20	250	20	280	19	300	16	240	16	260	10	290	18				
5000	240	25	280	21	280	19	270	20	250	13	260	20	280	12				
7000	240	25	260	32	290	33	280	20	250	18	260	26	280	12				
9000	230	33	260	31	290	22	280	20	260	21	260	54						
10000	250	57	250	28	260	31	260	25	260	21	260	38						
12000	260	49	270	40	280	26	260	25	270	26	270	18						
14000	250	22	250	36	250	29	260	25	260	51	260	32						
16000	260	22	250	36	240	20			280	10	260	32						
18000	30	13	130	10	240	20			240	28	220	11						
20000	100	1	130	10	70	29			240	28	120	32						

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 190. szám. + Budapest + 1964. július 8.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Brit-szigetektől északra nagykiterjedésű ciklon helyezkedik el, amelynek frontrendszere Észak-Európában esős, szeles, hűvös időjárást okoz. Közép-Európán át magasnyomású gerinc húzódik, igy itt csendesebb, derültebb, bár az évszaknak megfelelőnél kissé hűvösebb az idő.

Hazánkban tegnap kisebb felhőátvonulások voltak, a nyugati határszélen 7-9, máshol 10-14 órán át sütött a nap, Esőt sehonnan sem jelentettek. A hőmérséklet napközben országszerte 21-24 fokig emelkedett. Ma hajnalban 10-15, az északkeleti megyékben 7-9 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt hazánkban kissé felhős volt az idő, a hőmérséklet 20-23 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 23 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, gyengén süllyedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 20 fok.

Várható időjárás csütörtök estig:

Ma: kevés felhő, eső nélkül.
Holnap: felhősebb idő, a nap második felében északnyugaton néhány helyen eső.
Mérsékelt déli, holnapra megélénkülő és nyugatira forduló szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 10,14, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap általában 25, 29 fok között, az északnyugati megyékben egy-két fokkal 25 fok alatt.

Kapovits Albertné s.k.

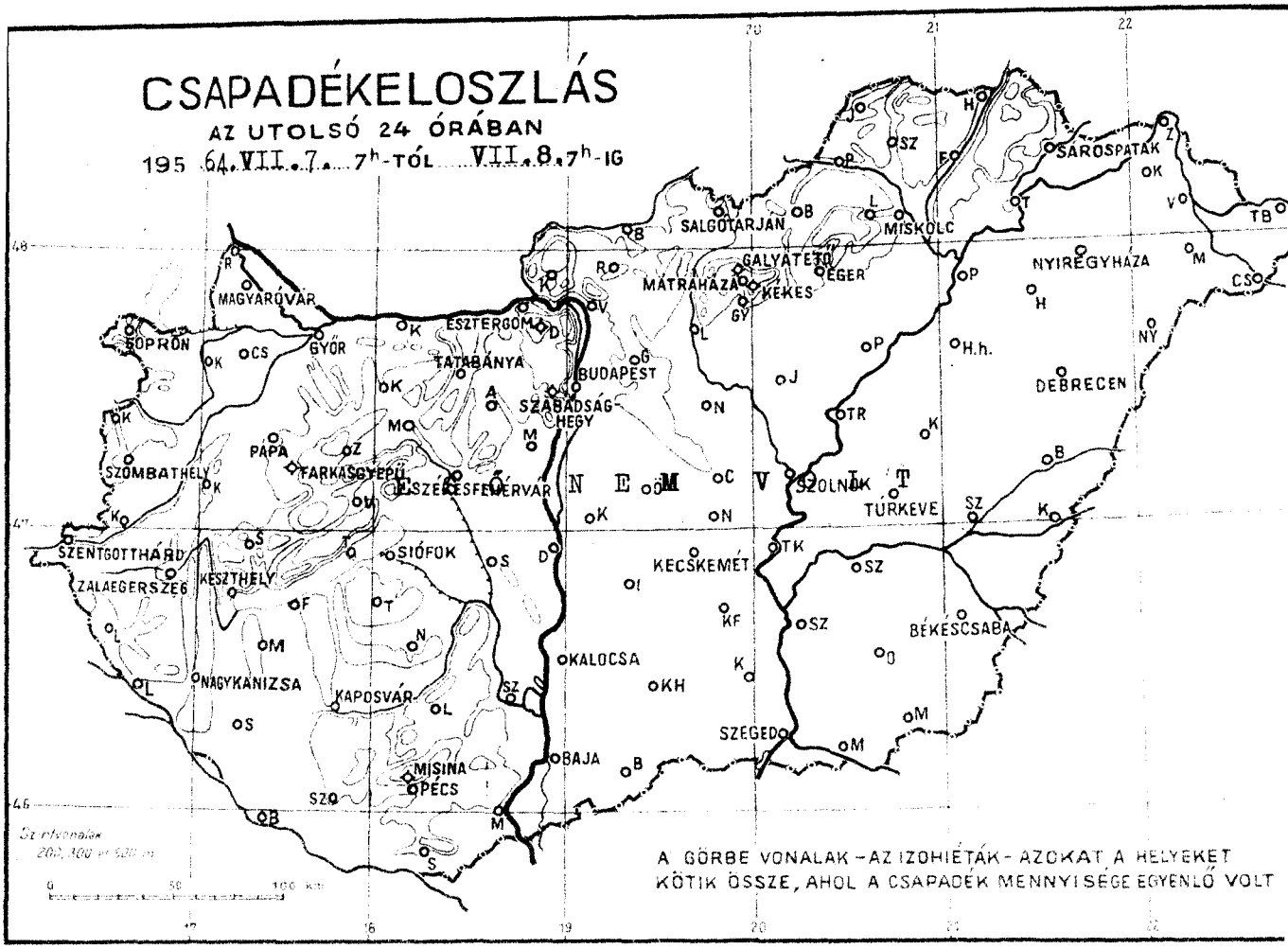
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

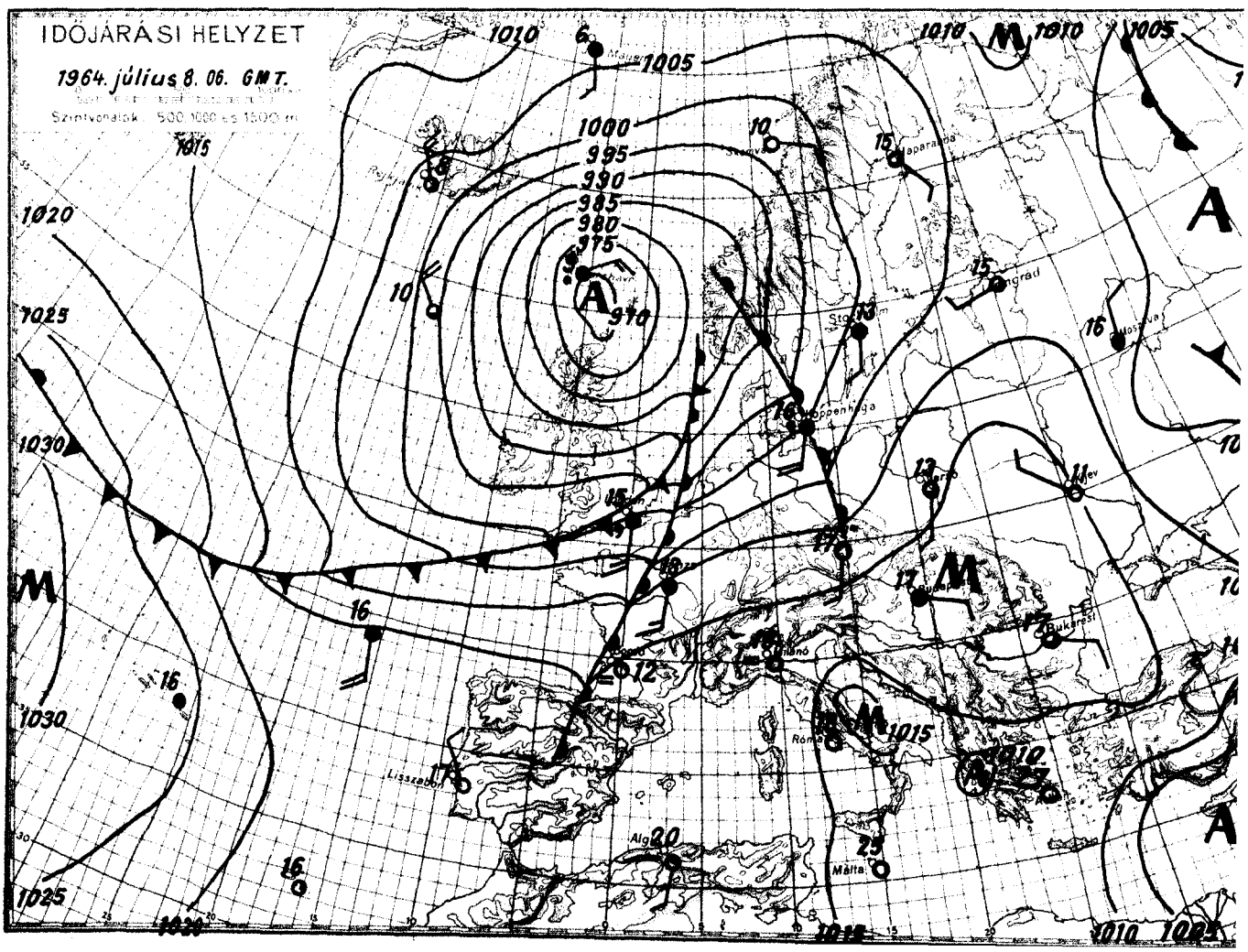
1964. VII. 7. : 18,3 C°, - 3,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

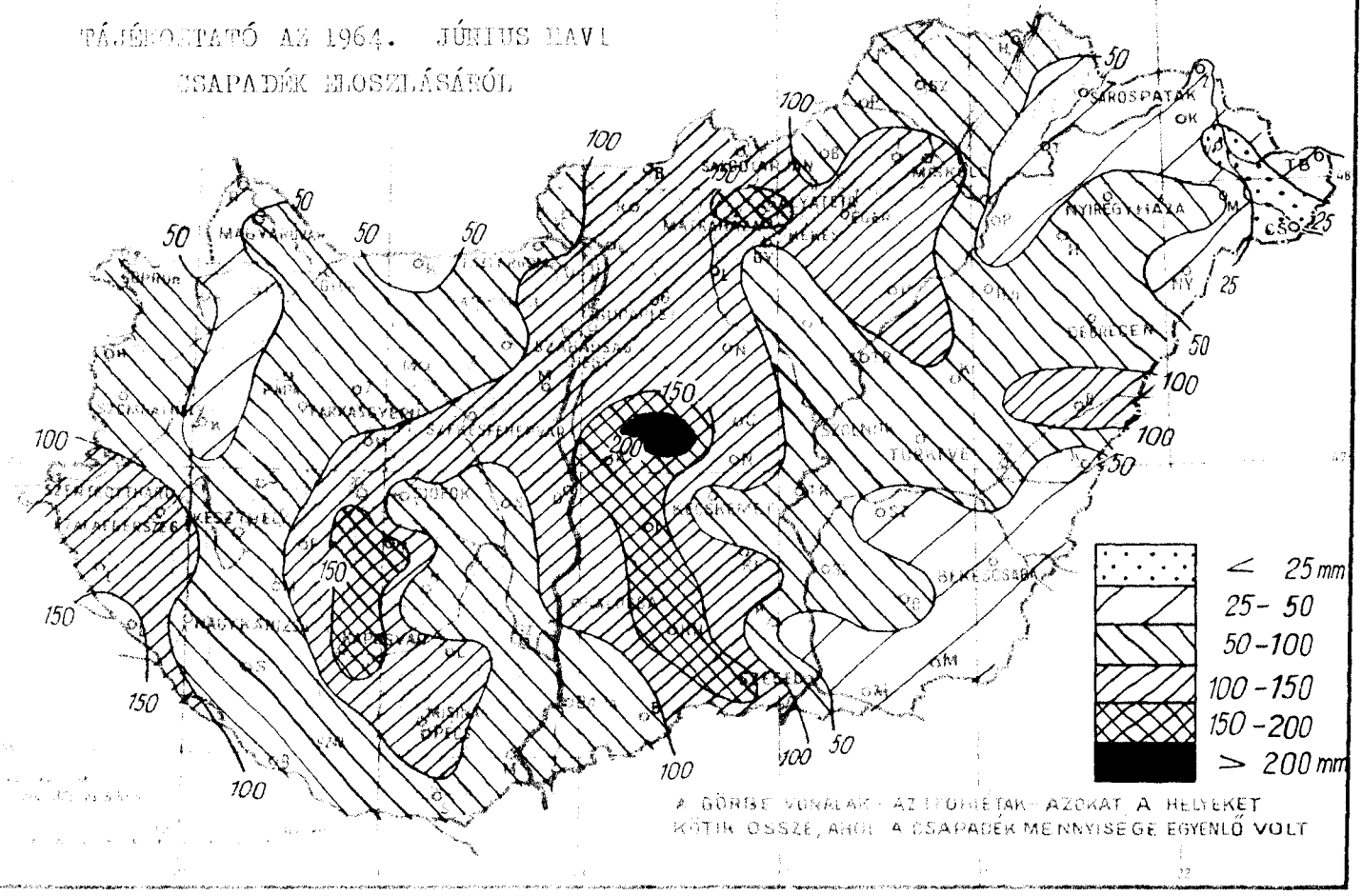
legmagasabb hőmérséklet	35,0 C° (1957)
legalacsonyabb hőmérséklet	9,7 C° (1911)

64.0449.

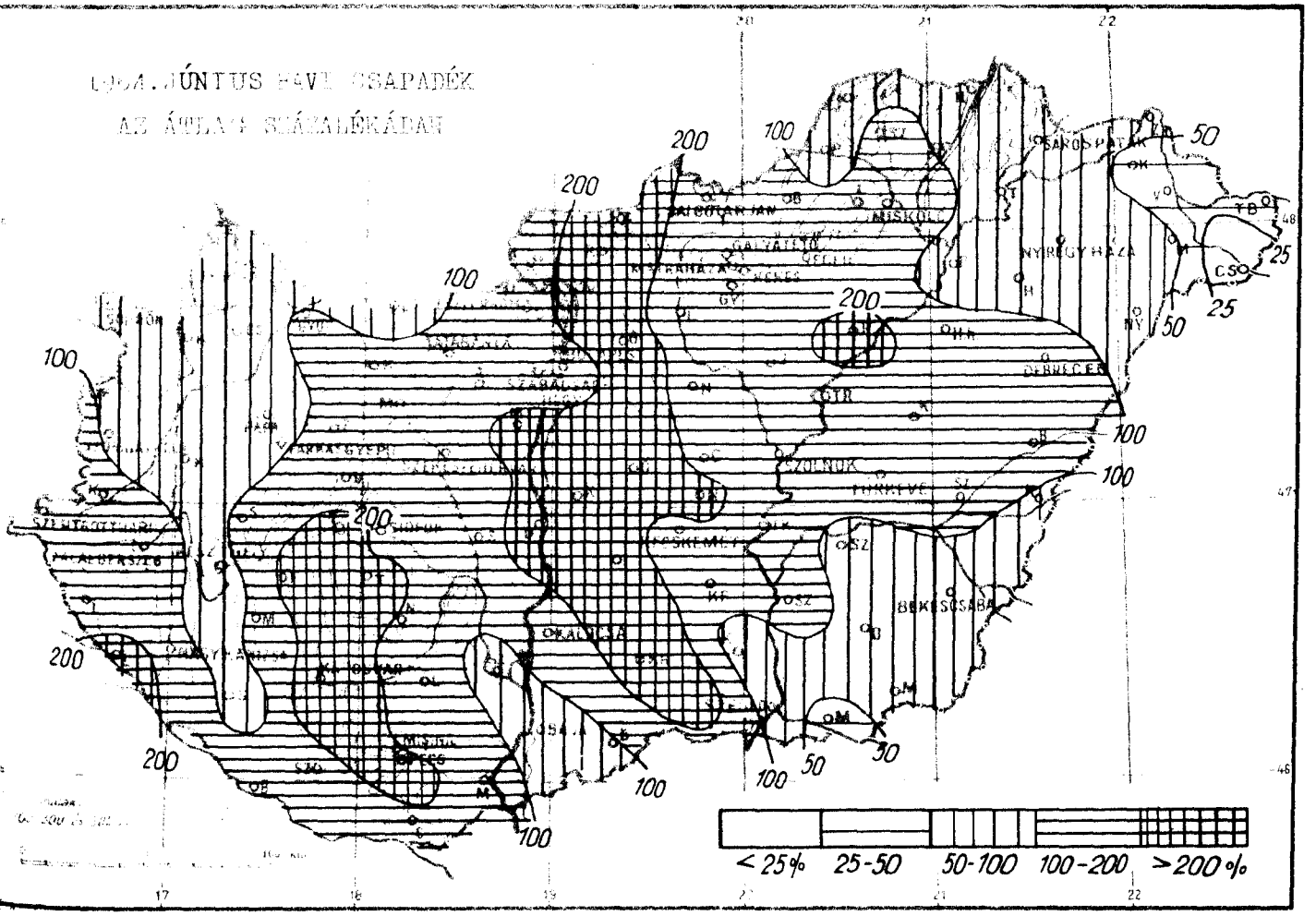

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964.VII.7. 7h-TÓL VII.8.7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
KEKES
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
H.h.
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
NEMET
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 8. 06. GMT.
1000
995
990
985
980
975
970
1005
1010
1015
1020
1025
1030
Stockholm
Moszkva
Leningrád
Koppenhága
Berlin
Varsó
Párizs
Bukarest
Róma
Lisszabon
Málta

TÁJÉKOZTATÓ AZ 1964. JÚNIUS HAVI
CSAPADÉK ELOSZLÁSÁRÓL



1964. JÚNIUS HAVI CSAPADÉK
AZ ÁTLAG SZÁZALÉKÁBAN



TÁJÉKOZTATÓ

Az Időjárási Napijelentés hazánk és Európa időjárásáról nyújt áttekintést a beérkező nagyszámú meteorológiai sürgöny alapján.

Az *első oldalon* találjuk a Meteorológiai Intézet aznap délben kiadott összefoglaló jelentésének szövegét.

A jelentés első bekezdése röviden ismerteti az európai időjárás helyzetét. Egy külön bekezdés adja meg Magyarország 24 óra alatti időjárásának rövid leírását. Utána következik a 12 órakor Budapesten észlelt hőmérséklet, tengerszintre átszámított légnyomás, a légnyomásváltozásnak az utolsó 3 órára vonatkozó irányzata, továbbá a nyári félévben a Balaton Siófokon észlelt vízhőmérséklete. Ezt követi az ország területére vonatkozó *előrejelzés*, amely a következő *36 órára* (másnap estig) érvényes. Olyan esetekben, amikor az időjárási helyzet megengedi, hogy egy-két további nap időjárására is elég megbízható következtetéseket lehessen levonni, az előrejelzésekhez *Távolabbi kilátások* címen még egy második előrejelzés csatlakozik. A Napijelentésnek ezen az oldalán szerepel még a budapesti hőmérséklet előző napi középértéke és ennek eltérése az 1861—1960. között eltelt 80 év átlagától. Végül itt közöljük az illető napon 1871 óta Budapesten előfordult legmagasabb és legalacsonyabb hőmérséklet értékét és előfordulásuk évét.

A *második oldal* felső részében közöljük az utolsó 24 óra magyarországi csapadéktérképét (a számok a csapadék mennyiségét milliméterben adják meg; ny=nyom, azaz 0,4 mm vagy ennél kisebb mennyiség). A térképen kihúzott görbe vonalak, az *izohiéták*, azoknak a területeknek a kiemelésére szolgálnak, amelyeken a csapadék mennyisége valamely határérték (pl. 20 mm) alatt, illetőleg felett volt. Megszerkesztésük csak nagyvonalú tájékozodásra szolgál, de nem veheti mindig figyelembe a csapadékmennyiségben előforduló nagy helyi különbségeket, amelyek főképpen a meleg hónapok záporszerű esői alkalmával lépnek fel. Nagyon szeszélyes esőeloszlás idején az izohiéták elmaradnak a térképről.

Az oldal alsó felét foglalja el *az európai időjárási térkép kivonatos alakja*. Ez vázlatos mása annak a részletes, sok ezer adatot tartalmazó nagyméretű munkatérképnek, amelynek alapján az Intézet aznap déli előrejelzése készül. Az itt közölt térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekű adata van feltüntetve. A felhőzet mennyiségét az állomáskarika besötétítésének mértékével adjuk meg; a szél abból az irányból fúj, amerre a szélzászló rúdja mutat. A zászlócskák oldalvonalainak száma annál nagyobb, minél nagyobb a szélsebesség: egy rövid oldalvonás 1—2 méter/másodperc (m/sec) sebességű szélnek felel meg, egy hosszú vonás 3—5 m/sec sebességű szélnek, egy rövid és egy hosszú vonás együtt 6—7 m/sec sebességűnek stb. Az állomáskarikától balra látható szám a hőmérsékletet adja egész fokokban. Ha az állomáson az észlelés időpontjában nevezetesebb időjárási esemény volt, pl. csapadékhullás, köd, zivatar stb., akkor a hőmérséklet alatt az illető jelenség nemzetközi jele is fel van tüntetve (a használt jelek jegyzékét l. alább). *A vastagon kihúzott, fogazással ellátott vonalak* az időjárási frontok, a *dupla szaggatott vonalak* a lesiklófelületek (magyarázatukat l. alább). A *vékony vonallal kihúzott görbék* az izobárok, azokat a helyeket kötik össze, amelyeknek a tengerszintre átszámított légnyomása egyenlő. A görbék végéhez írt szám a légnyomás értékét adja millibárban (1 mb = 750,1 higany-mm). A térképen látható betűk jelentése:

A = kis légnyomású terület (minimum, ciklon) középpontja

M = nagy légnyomású terület (maximum, anticiklon) középpontja.

A *harmadik oldal* az elmúlt 24 óra hazai időjárásának néhány fontos adatát közli nagyszámú megfigyelőállomásról.

A baloldali táblázat a hazai magasabbrendű megfigyelőállomások (óránként sürgönyző ún. szinoptikus állomások és napjában néhány alkalommal sürgönyző éghajlati állomások) adatait tartalmazza, országrészenkénti sorrendben. Az első oszlopban megadjuk a csapadék mennyiségét mm-ben; a második rovatban a reggeli észlelés alkalmával talált harmatot, deret, zúzmarát (nemzetközi jelekkel) és a reggel észlelt hótakaróvastagságot (cm-ben, fólt=hófoltok, lepel=néhány mm-es hóréteg, b=bucka); továbbá, ha a 24 óra folyamán jégeső vagy zivatar volt, akkor ebben a rovatban szerepel a zivatar, illetőleg a jégeső jele. További 3 rovatban következik az előző napi legmagasabb és az éjszakai legalacsonyabb hőmérséklet, valamint a talaj felett 5 cm magasságban, kisugárzás elleni védelem nélkül elhelyezett ún. kisugárzási (radiációs) hőmérőn leolvasott minimumhőmérséklet. Az utolsó rovat az előző napi napfénytartamot tünteti fel.

A jobboldali táblázatban kb. 50 további hazai állomás csapadék- és hóréteg-adatait foglaljuk össze.

A *negyedik oldalon* tájékozásul közöljük a *Magyarországon 24 óra alatt végzett felsőlégköri mérések* eredményeinek egy kisebb részét.

A troposzférában és a sztratoszférában végzett rádiószondás légállapotmérések közül 4 felszállás adatait táblázatban foglaljuk össze: ez tartalmazza megadott légnyomású szintek magasságát, az ott észlelt hőmérsékletet és harmatpontot. A táblázatban csillag jelöli meg azt a szintet, amelyben a sztratoszféra alsó határa (tropopauza) az illető időpontban elhelyezkedik.

Az oldal alsó felében a szélmérések adatai szerepelnek: a táblázat minden oszlopa egy szélmérés adatsorát tartalmazza (az egyes oszlopok az ország más és más pontján, esetleg más időpontban végzett szélmérések eredményeit foglalják magukban). Itt megtaláljuk a szél irányát a talajon és az adott magasságokban (360 fokos beosztás szerint, 90 fok = kelet, 180 fok = dél, 270 fok = nyugat, 360 fok = észak), továbbá a szél sebességét m/sec-ban.

Fontosabb meteorológiai jelek:

∞ pára	szitálás	ónos eső	záporeső	villogás
= talajköd	● eső	▲ jégeső	⊽ húzápor	porvihar
≡ köd	✳ havazás	∨ zúzmara	zivatar	hófúvás

A frontok és lesiklófelületek magyarázata:

melegfront (másnéven felsiklási front): határvonal, amelynek mentén meleg levegő nyomul elő

hidegfront (másnéven betörési front): határvonal, amelynek mentén hideg levegő nyomul elő

veszteglő front: az egymás mellé került meleg- és hideg levegő közül egyik sem nyomul előre, vagy pedig ingázó mozgást végeznek

kettős (okklúziós) front meleg típusa: egy meleg és egy utána érkező hidegfront olyan összekapcsolódása, amelyben a melegfront jelenségei vannak túlsúlyban

kettős (okklúziós) front hideg típusa: ugyanilyen összekapcsolódás, de ezúttal a hidegfront jelenségei vannak túlsúlyban

felső betörési front: olyan hideg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

felső felsiklási front: olyan meleg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

lesiklófelület: a vonal egyik oldalán nagy kiterjedésű leszálló légmozgás van, derült idővel vagy felhőoszlással

OFFSET NYOMDA

1964. július hó, 8. szerda nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	.		23	10	8	13	Rajka	.	
822 Győr	.		23	10	8	11	Kapuvár	.	p p
825 Pápa	.	p	23	10	10	11	Csorna	.	p p
805 Sopron	.	=	23	12	8	7	Komárom	.	
812 Szombathely	.		23	10	8	10	Káld	.	p
910 Szentgotthárd	.	=	23	10	10	9	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.		23	11	8		Körmend	.	
Lenti	.		23	11	10		Lutenye	.	
925 Nagykanizsa	.		23	10	10		Gutneg	.	
920 Keszthely	.	p	23	13		7	Zirc	.	
Tihany	.		24	15	12		Kisbér	.	p p
935 Siófok	.	=	23	13	10	13	Mór	.	
942 Pécs	.		22	12	10		Alcsút	.	p
941 Misinatető (534 m)	.		21	13	10	13	Dobogókő		
Siklós	.	p	23	12	9		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		21	14	12		Tab	.	
Veszprém	.		22	11	10		Sárbogárd		
833 Tatabánya	.	p =	23		10		Lengyel	.	
828 Esztergom	.		22	12	10		Nagykónyi	.	p p
840 Budapest OMI	.	p	23	13	11	12	Marcali	.	p p
841 Szabadsághegy (474 m)	.	p	20	13	10	12	Somogyszob	.	
Martonvásár	.	p	22	12	10		Kaposvár	.	p
835 Székesfehérvár	.		23	9	6		Barcs	.	
Dunaújváros	.		22	15	12		Szigetvár	.	
Szekszárd	.	p	23	16	13		Bácsalmás	.	
Mohács	.	p p	31	11			Kiskunhalas	.	
960 Baja	.	p	24	11	10	12	Izsák	.	
955 Kalocsa	.		-	-	-		Kunszentmiklós	.	p p
Cegléd	.	p	23	10			Örkény	.	p p
860 Szolnok	.		22	10	6	13	Nagykáta	.	
970 Kecskemét	.		22	13	8	14	Jászapáti	.	p
Kiskunfélegyháza	.		22	13	11		Tiszakécske	.	=
982 Szeged	.	p p	24	12	8	14	Nagykőrös	.	
Mezőhegyes	.	p	24	10	7		Kistelek	.	
Orosháza	.		24	11	8		Makó	.	
990 Békéscsaba	.		22	10	8	14	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		23	11	8	13	Szarvas	.	p p
Berettyóújfalu	.	p	22	10	7		Szeghalom	.	p p
889 Debrecen	.	=	22	7	6	13	Körösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.	=	22	9	7	10	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.		21	9	6	13	Poroszló	.	p p
Mátészalka	.	p	21	10			Karcag	.	p p
Tiszabecs	.		21	6			Hortobágy	.	p p
Vác	.	p =	22	9			Polgár	.	
Gödöllő	.	p	21	9	8		Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		23	11	8		Nyírlugos		
Gyöngyös	.		22	12			Csenger	.	p
Balassagyarmat	.		21	8			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján							Záhony	.	
Galyatető (932 m)	.		14	9			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	.		14	9		14	Romhány	.	
Mátraháza (672 m)	.		17	9			Borsodnádasd	.	
865 Eger	.		21	10	6	14	Jósvafő	.	
Putnok	.	=	22	8	8		Szendrőlád	.	
Lillafüred	.		19	9			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	=	23	9	8	13	Tokaj	.	
Füged	.	p	22	7					
778 Sárospatak	.		21	8	6	11			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.VII.7. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	162	13	10
850	1512	6	0
700	3080	0	- 6
500	5700	-15	-21
400	7340	-28	-33
300	9330	-44	-49
200			
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1003	13	11
1	989	13	- 3
2	900	9	0
3	775	0	- 1
4	715	0	- 4
5	500	-15	-21
6	300	-44	-49
7 ✱	276	-46	-52
8	250	-46	-52
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Budapest 1964.VII.7. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	159	20	9
850	1518	6	2
700	3084	- 1	-16
500	5690	-18	-25
400	7320	-28	-36
300	9330	-42	-47
200	12010	-47	
150	13910	-48	
100	16570	-52	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1002	20	9
1	900	10	4
2	808	2	- 0
3	755	2	- 7
4	668	- 3	-23
5	640	- 4	-16
6	446	-24	-31
7	426	-24	-34
8	300	-42	-47
9	250	-47	-53
10 ✱	228	-50	-56
11	210	-47	
12	136	-47	
13	100	-52	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest 1964.VII.7. 18h			
mb	m.	C°	T_d
1000	140	21	10
850	1509	6	- 1
700	3087	0	-17
500	5700	-17	-28
400	7340	-28	-38
300	9330	-44	-52
200	11990	-48	
150	13890	-48	
100	16550	-50	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1000	21	10
1	800	3	- 3
2	766	5	-13
3	700	0	-17
4	400	-28	-38
5	300	-44	-52
6 ✱	260	-51	-58
7	250	-50	-57
8	200	-48	
9	158	-48	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest 1964.VII.7. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	140	15	1
850	1508	8	
700	3088	1	-
500	5700	-16	-2
400	7350	-26	-2
300	9370	-41	-4
200	12030	-50	
150	13920	-50	
100	16560	-55	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1000	15	1
1	982	18	1
2	784	3	
3	764	4	-
4	720	2	-1
5	600	- 7	-1
6	500	-16	-2
7	400	-26	-2
8	250	-51	-5
9	235	-54	-5
10	185	-48	
11	157	-48	
12	120	-50	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.7.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	-	0	270	5	220	2	-	0	320	2	360	2	110	1	220	3	140	5
500 m	350	5	280	5	210	1	180	4	320	7	320	3	120	3	210	8	130	3
1000	320	9	280	5	300	2	220	4	340	5	260	2	190	1	220	6	130	3
1500	320	9	320	6	300	2	260	7	340	8	320	4	290	5	230	8	250	2
2000	300	18	300	12	280	5	260	7	320	10	320	4	310	7	240	13	290	7
3000	310	16	310	13	300	10	300	7	330	16	320	9	310	7	290	13	310	7
4000	300	14	290	15	310	15	310	11	300	10	280	9	310	7	280	11	260	7
5000	280	19	280	19	300	18	320	16	300	21	280	17	320	11			280	11
7000	280	19	280	19	300	18	320	18	270	18	290	25	320	14			280	17
9000	290	22	280	23	320	19	360	22	300	24	270	26	360	16				
10000	290	22	270	26	300	25	20	29	300	24	270	26	360	22				
12000			270	23	280	18	310	22	290	21	270	26	310	23				
14000			270	12	260	22	270	13	260	27	270	46	260	20				
16000			250	21	260	22	270	20	200	13	260	26	260	22				
18000			250	21	150	6	270	20	120	8	130	20	120	2				
20000			110	13	150	6			50	12	100	15	190	8				

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 191. szám. + Budapest + 1964. július 9.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Középpontjával az Északi-Jeges-tengeren elhelyezkedő nagykiterjedésű ciklon következtében Nyugat- és Észak-Európában erősen felhős, hűvös, sokfelé esős időjárás alakult ki. Európa többi részein magas a légnyomás, igy itt kevesebb a felhő, és az évszaknak megfelelő hőmérsékleti értékek alakultak ki.

Hazánkban tegnap 10, 14 órán keresztül sütött a nap. Eső sehol sem hullott. Napközben a hőmérséklet 24-28 fokig emelkedett. Ma hajnalban az ország területén 10 és 17 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Ma délelőtt országszerte napos, meleg az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 27 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 22 fok.

Várható időjárás péntek estig:

Ma: kevés felhő eső nélkül.
Holnap: lassan növekvő felhőzet, az északnyugati megyékben néhány helyen záporeső, zivatar.
Mérsékelt, időnként élénk délnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 14,18,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 26,
30 fok között.

Kerényi Nárcisz s.k.

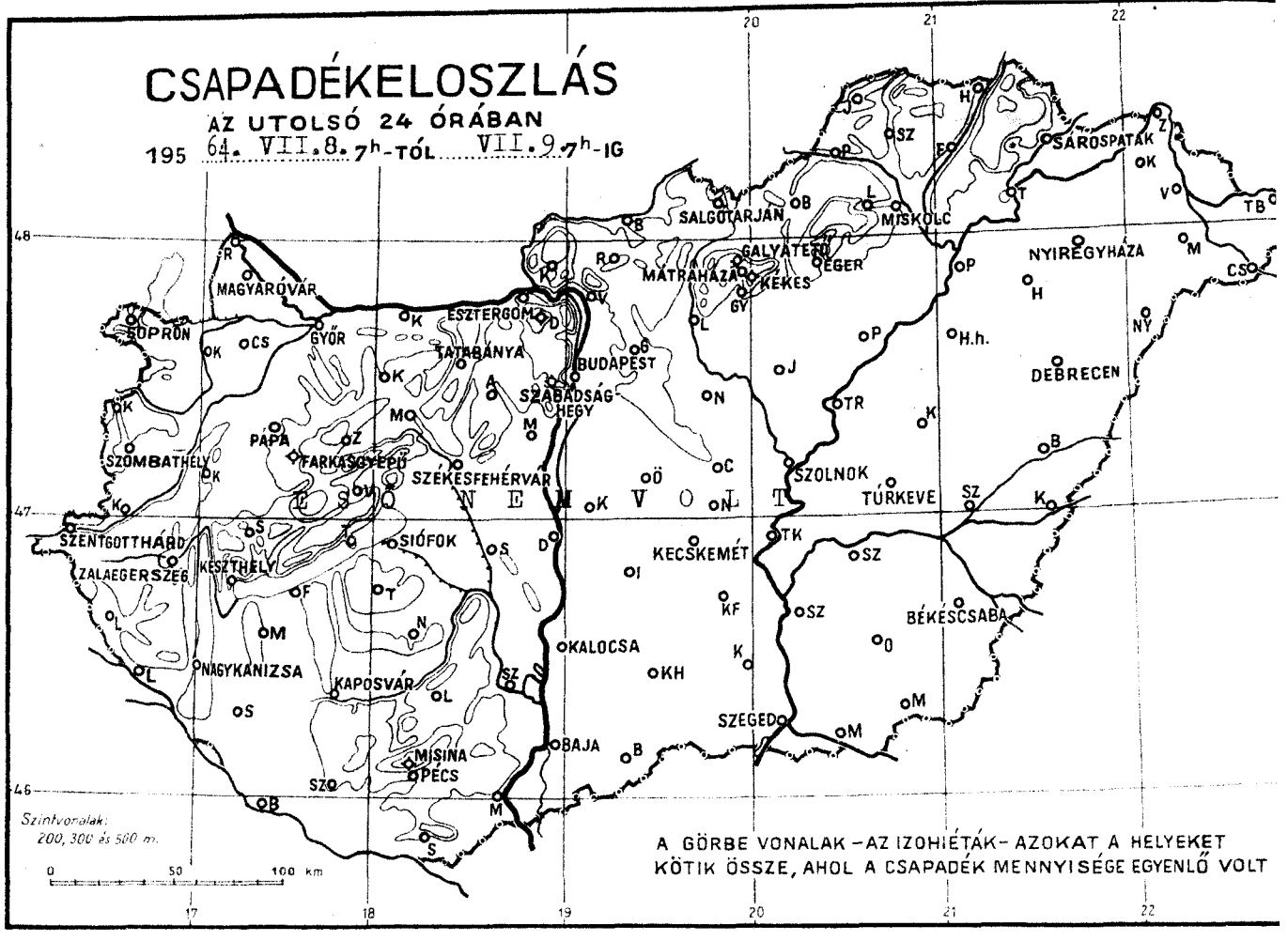
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

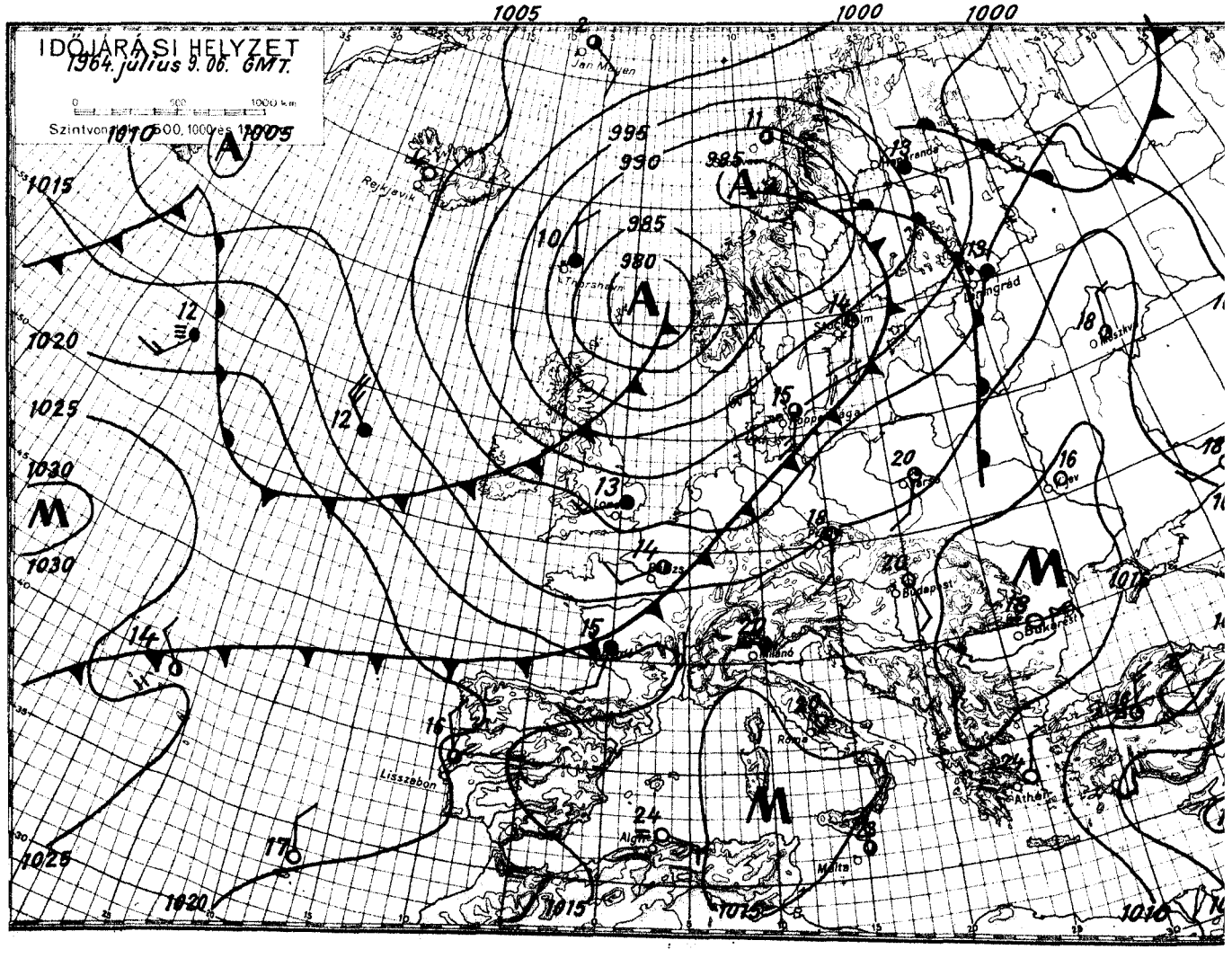
1964.VII.8. : 20,6 C°, - 1,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 37,2 C°,(1957)
legalacsonyabb hőmérséklet 9,4 C° (1887)

64.0450.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VII. 8. 7h-TÓL VII. 9. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KEKES
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 9. 06. GMT.
Reykjavik
Jan Mayen
Lisszabon
Algír
Malta
Róma
Athén
Leningrád
Moszkva
Budapest
Bukarest

1964. július hó, 9. csütörtök nap

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	
12815 Magyaróvár	.		28	14	11	11
822 Győr	.		27	16	14	11
825 Pápa	.		27	16	14	12
805 Sopron	.		27	14	10	10
812 Szombathely	.	b	26	13	11	13
910 Szentgotthárd	.	≡	27	13	12	13
915 Zalaegerszeg	.		26	14	9	
Lenti	.		26	15	12	
925 Nagykanizsa	.	b	26	12	11	
920 Keszthely	.	b	26	17		14
Tihany	.		26	16	14	
935 Siófok	.		26	14	12	15
942 Pécs	.		25	13	11	
941 Misinatető (534 m)	.		23	16	12	14
Siklós	.		26	14	11	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		24	16	13	
Veszprém	.		25	14	14	
833 Tatabánya	.	b	26	17	12	
828 Esztergom	.		26	15	14	
840 Budapest OMI	.	b	26	15	13	12
841 Szabadsághegy (474 m)	.	b	23	16	12	10
Martonvásár	.		26	13	12	
835 Székesfehérvár	.		26			
Dunaújváros	.		26	18	12	
Szekszárd	.		26	15	11	
Mohács	.	b	27	12		
960 Baja	.	b	27	13	11	14
955 Kalocsa	–		--	16	10	
Cegléd	.		24	13		
860 Szolnok	.		26	12	8	13
970 Kecskemét	.		26	14	10	14
Kiskunfélegyháza	.		26	14	13	
982 Szeged	.		26	13	9	14
Mezőhegyes	.		27	14	11	
Orosháza	.		27	12	10	
990 Békéscsaba	.		26	11	9	13
875 Túrkeve	.		27	13	9	12
Berettyóújfalu	.		25	12	10	
880 Debrecen	.		25	10	8	13
892 Nyíregyháza	.		26	11	10	13
Kisvárda	.		25	12	10	14
Mátészalka	.		26	11		
Tiszabecs	.		23	11		
Vác	.	b	26	11		
Gödöllő	.		25	11	9	
Lőrinci	.		26	10	6	
Gyöngyös	.		25	13		
Balassagyarmat	.		26	10		
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	.		18	14		
851 Kékestető (1000 m)	.		18	11		14
Mátraháza (672 m)	.		20	11		
865 Eger	.		25	12	7	13
Putnok						
Lillafüred	.		23	11		
772 Miskolc	.	=	26	11	10	10
Fügöd	.	b	26	10		
778 Sárospatak	.		25	12	8	13

24 órai csapadék mm		
Rajka	.	
Kapuvár	.	
Csorna	.	
Komárom	.	
Káld	.	
Kőszeg	.	
Körmend	.	
Letenye	.	
Sümeg	.	
Zirc	.	
Kisbér	.	
Mór	.	
Alcsút	.	
Dobogókő		
Fonyód	.	
Tab	.	
Sárbogárd	.	
Lengyel	.	
Nagykónyi	.	
Marcali	.	
Somogyszob	.	
Kaposvár	.	
Baros	.	
Szigetvár	.	
Bácsalmás	.	
Kiskunhalas	.	
Izsák	.	
Kunsztmiklós	.	b
Örkény	.	
Nagykáta	.	
Jászapáti	.	
Tiszakécske	.	
Nagykőrös	.	
Kistelek	.	
Makó	.	
Szentes	.	
Szarvas	.	
Szeghalom	.	
Kőrösszakál	.	
Tiszaroff	.	
Poroszló	.	
Karcag	.	
Hortobágy	.	
Polgár	.	
Hajdúdorog	.	
Nyírlugos	.	
Csenger	.	
Vásárosnamény	.	
Záhony	.	
Királyrét		
Romhány	.	
Borsodnádasd	.	
Jósvafő		
Szendrőlád	.	
Hidasnémeti	.	
Tokaj	.	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VII.8. 06h

mb	m	C°	Td
1000	140	15	10
850	1508	9	5
700	3089	1	+10
500	5720	-14	+17
400	7380	-24	+27
300	9420	-37	+40
200	12090	-56	
150	13970	-48	
100	16590	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	1000	15	10
1	975	17	6
2	807	5	0
3	795	6	2
4	749	2	+ 1
5	720	2	+14
6	625	- 4	+20
7	573	- 9	+21
8	547	- 9	+24
9	500	-14	+17
10	400	-24	+27
11	300	-37	+40
12	250	-48	+51
13	* 205	-57	+58
14	163	-48	
15	150	-48	
16	141	-52	
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest

1964.VII.8. 12h

mb	m	C°	Td
1000	135		
850	1515	10	5
700	3105	2	-15
500	5750	-12	-20
400	7430	-20	-26
300	9490	-36	-41
200	12180	-56	-59
150	14000	-55	
100	16610	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	1000	22	6
1	870	11	5
2	840	10	5
3	768	4	2
4	746	6	+17
5	695	1	+15
6	666	1	+15
7	580	- 7	+24
8	572	- 6	+24
9	553	- 6	+24
10	500	-12	+20
11	400	-20	+26
12	300	-36	+40
13	250	-46	+50
14	* 187	-58	+62
15	130	-54	
16			
17			

* Tropopauza 12,6 km

Budapest

1964.VII.8. 18h

mb	m	C°	Td
1000	117		
850	1510	11	5
700	3102	4	-17
500	5770	-11	-26
400	7450	-22	-31
300	9500	-38	-42
200	12170	-56	-60
150	13980	-57	
100	16560	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	997	24	12
1	825	8	4
2	800	8	- 9
3	708	4	-17
4	680	2	-17
5	588	- 3	-22
6	413	-20	-29
7	250	-47	-51
8	200	-56	-60
9	* 176	-59	-63
10	126	-55	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 13,0 km

Budapest

1964.VII.8. 24h

mb	m	C°	Td
1000	119		
850	1507	14	0
700	3108	5	-12
500	5780	-10	-27
400	7450	-22	-34
300	9510	-36	-44
200	12190	-55	-62
150	14010	-58	
100	16590	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	998	18	13
1	969	22	12
2	883	14	9
3	860	15	1
4	765	6	- 1
5	753	7	- 2
6	700	5	-12
7	606	- 2	-18
8	591	- 2	-19
9	400	-22	-34
10	300	-36	-44
11	250	-46	-53
12	217	-53	-60
13	* 168	-60	-67
14	137	-56	
15	60	-56	
16			
17			

* Tropopauza 13,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.8.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 11 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	-	0	180	7	180	5	130	2	180	2	180	2	140	2	180	2	180	7
500 m	200	7	220	6	210	5	220	7	150	5	150	3	200	4	160	4	160	5
1000	220	4	220	6	220	6	220	7	20	1	210	1	230	4	160	2	160	5
1500	250	3	230	7	220	6	250	5	350	4	340	2	290	3	290	7	200	6
2000	290	5	230	7	280	6	280	6	330	6	340	2	350	6	280	6	240	5
3000	310	10	310	8	300	9	290	5	320	9	340	9	330	5	290	10	320	7
4000	310	10	320	10	330	6	290	5	310	9	340	9	10	5	320	9	340	10
5000	340	15	330	9	340	9	350	2	340	12	350	11	40	6	310	7	340	10
7000	350	18	340	12	360	7	250	2	350	18	10	12	20	6	330	6		
9000	20	23	10	12	30	9	80	6	30	22	30	13	70	7				
10000	20	23	20	16	30	9	80	6	30	22	50	17	70	7				
12000	20	24	40	9	50	17	100	12	340	12	30	14	90	7				
14000	290	16	300	12	270	6	190	3	280	25	30	13	90	11				
16000	290	16	250	9	280	11	270	11	260	9	280	11	320	9				
18000	260	11	290	6	220	4			210	4	180	7	290	19				
20000	120	7	290	6	100	4			210	4	180	7	130	12				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 192. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 10.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A tegnap már említett hűvös, óceáni levegő kelet felé tartó első hulláma ma hajnalban a Kárpát-medence határához érkezett. Útja folyamán Nyugat- és Közép-Európában lehülést, többhelyen esőt, zivatart okozott.

Hazánkban tegnap országszerte napsütéses, meleg idő alakult ki. Csak Kőszeg és Szentgotthárd térségéből jelentettek pár cseppet adó záporesőt. A nap 10 - 15 órán át sütött. A hőmérséklet a kora délutáni órákban 27 - 31 fokig emelkedett, ma hajnalban 11 - 17 fokig süllyedt. Ma délelőtt nyugat felől felhősödés indult meg és a Dunántúl egy-két helyén átfutó eső volt. Az ország nyugati felében lassan élénkülő északnyugati szél fujt, keleten viszont csendesebb maradt az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 24 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, nem változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 22 fok.

Várható időjárás szombat estig:

A több hullámban érkező hűvös levegő ma elsősorban a Dunántúlon és a Duna-Tisza közén, holnap az ország többi részén is felhőátvonulásokat, lehülést, több helyen esőt, holnap helyenként zivatart fog okozni. A szél északnyugatira fordul és helyenként élénk lesz.

A legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 9-14, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 19-24 fok között lesz.

Dr Tardos s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. VII. 9.: 23,6 C°, +1,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

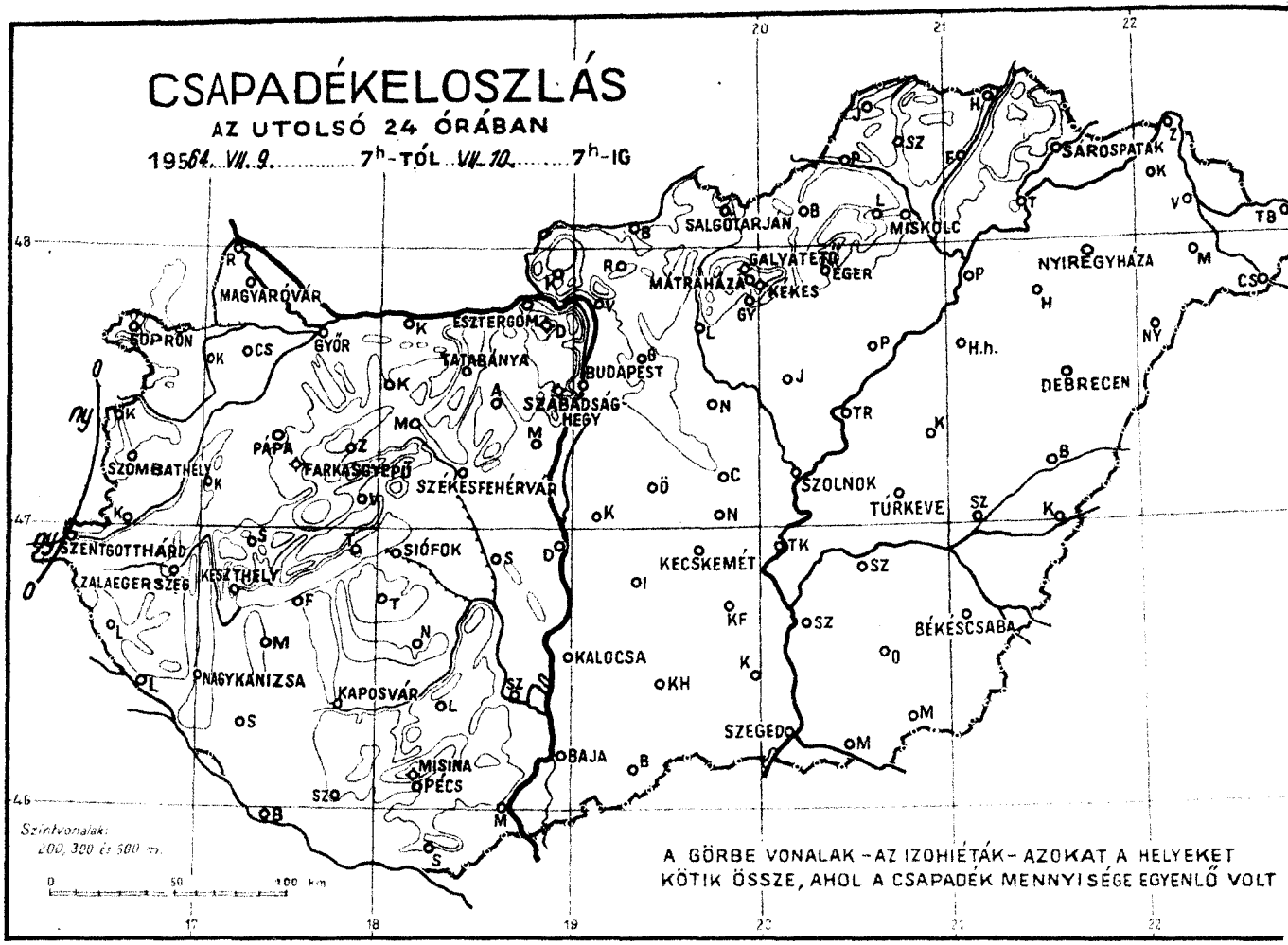
legmagasabb hőmérséklet	35,2 C° (1927)
legalacsonyabb hőmérséklet	11,0 C° (1935)

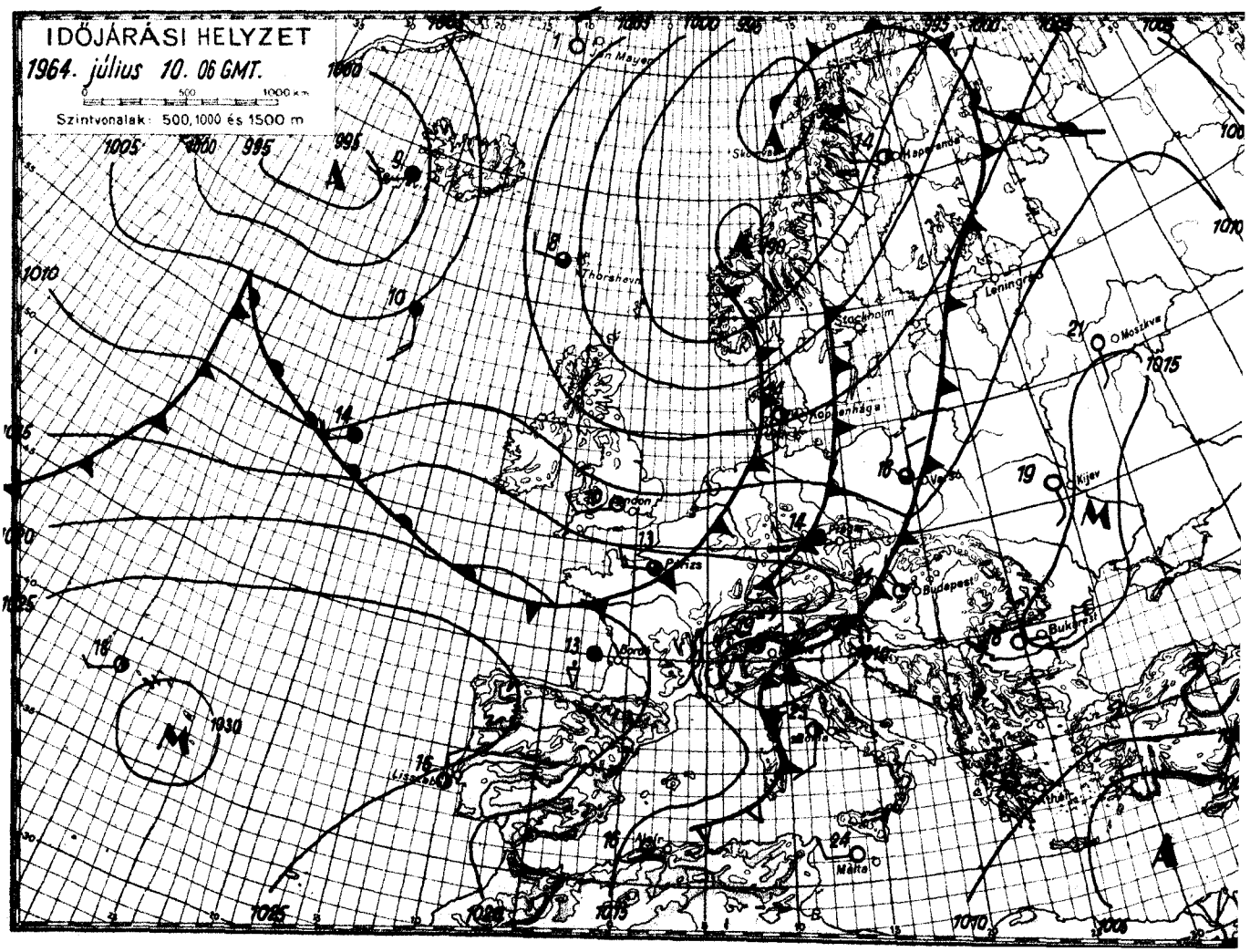
64.0453.0MI.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. VII. 9. ..... 7h-TÓL VII. 10. ..... 7h-IG





1964. július hó, 10. nap péntek

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	.		29	16	14	14	Rajka	.	
822 Győr	.		30	15	13	15	Kapuvár	.	
825 Pápa	.	b	29	15	12	14	Csorna	.	
805 Sopron	.		29	16	13	10	Komárom	.	b
812 Szombathely	.		28	17	13	14	Káld	.	
910 Szentgotthárd	ny		29	16	14	13	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	.	b	28	16	12		Körmend	.	
Lenti	.		28	16	9		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	.	b	28	14	13		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		29	17		15	Zirc	.	
Tihany	.		29	18	16		Kisbér	.	b
935 Siófok	.		28	19	15	15	Mór	.	
942 Pécs	.	b	27	16	13		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.		27	17	14	15	Dobogókő	.	
Siklós	.	b	29	14	12		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		26	14	13		Tab	.	
Veszprém	.		28	16	13		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.		29	16	12		Lengyel	.	
828 Esztergom	.		30	15	15		Nagykónyi	.	b b
840 Budapest OMI	.	b b	30	15	13	14	Marcali	.	b b
841 Szabadsághegy (474 m)	.	b b	26	16	13	14	Somogyszob	.	
Martonvásár	.		30	15	13		Kaposvár	.	b b
835 Székesfehérvár	.		29	13	10		Barcs	.	
Dunaújváros	.		29	17	14		Szigetvár	.	
Szekszárd	.		29	14	13		Bácsalmás	.	
Mohács	.	b b	30	13			Kiskunhalas	.	
960 Baja	.	b b	30	14	12	14	Izsák	.	
955 Kalocsa	.		30	14	11		Kunsztmiklós	.	b b
Cegléd	.	b	30	14			Örkény	.	b b
860 Szolnok	.		30	15			Nagykáta	.	
970 Kecskemét	.		29	16	10	14	Jászapáti	.	b
Kiskunfélegyháza	.		28	16	15		Tiszakécske	.	=
982 Szeged	.		29	14	7	14	Nagykőrös	.	
Mezőhegyes	.	b	30	15	11		Kistelek	.	
Orosháza	.		30	14	12		Makó	.	
990 Békéscsaba	.		29	13	10	14	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		30	15	11	14	Szarvas	.	
Berettyóújfalu	.	b	28	11	10		Szeghalom	.	b
880 Debrecen	.		28	11	10	14	Körösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		29	13	11	14	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.		29	14	10	14	Poroszló	.	b b
Mátészalka	.	b	29	13			Karcag	.	
Tiszabecs	.		26	9			Hortobágy	.	b
Vác	.	b =	29	13			Polgár	.	
Gödöllő	.	b	28	14	11		Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		28	17	11		Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.		29	16			Csenger	.	b
Balassagyarmat	.		29	12			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján							Záhony	.	
Galyatető (932 m)	.		21	15			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	.		22	13		14	Romhány		
Mátraháza (672 m)	.		22	12			Borsodnádasd	.	
865 Eger	.		28	15	8	14	Jósvafő		
Putnok	.	=	29	12	11		Szendrőlád	.	
Lillafüred	.		26	13			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	=	29	13	12	13	Tokaj		
Fügöd	.	b	28	12					
778 Sárospatak	.	=	29	13	11	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VII.9. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	118		
850	1504	13	9
700	3112	4	-8
500	5790	-9	-27
400	7480	-20	-31
300	9550	-34	-42
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	997	17	13
1	938	19	9
2	880	14	9
3	863	14	10
4	836	12	9
5	796	12	1
6	738	6	1
7	678	2	-16
8	658	2	-16
9	618	-1	-20
10	592	-0	-19
11	500	-9	-27
12	300	-34	-42
13	250	-46	-52
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Budapest

1964.VII.9. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	119		
850	1518	14	4
700	3124	2	-4
500	5800	-8	-30
400	7490	-21	-27
300	9550	-35	-41
200	12240	-58	-63
150	14070	-55	
100	16650	-55	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	998	27	16
1	900	17	8
2	700	2	-4
3	674	3	-15
4	640	0	-20
5	600	0	-23
6	538	-4	-26
7	500	-8	-30
8	340	-29	-33
9	250	-44	-50
10 x	200	-58	-63
11	168	-56	
12	100	-56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,2 km

Budapest

1964.VII.9. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	96		
850	1503	15	2
700	3109	6	-13
500	5780	-10	-24
400	7460	-21	-24
300	9510	-37	-46
200	12190	-56	-62
150	14030	-55	
100	16620	-55	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	995	28	13
1	800	9	-2
2	700	6	-13
3	630	0	-20
4	592	-1	-23
5	400	-21	-24
6	250	-47	-54
7 x	200	-56	-62
8	100	-55	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,2 km

Budapest

1964.VII.9. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	94		
850	1494	14	8
700	3100	6	-12
500	5770	-11	-29
400	7440	-24	-41
300	9470	-38	-52
200	12170	-54	-65
150	14000	-56	
100	16570	-57	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	995	18	14
1	974	24	13
2	800	10	4
3	755	6	-6
4	722	8	-12
5	600	-2	-19
6	500	-11	-29
7	400	-24	-41
8	250	-46	-58
9 x	192	-55	-66
10	100	-57	
11	080	-54	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.9.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Debrec. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	110	2	180	7	180	2	90	2	140	3	180	2	90	2	140	2	220	2
500 m	210	4	200	5	200	3	190	9	180	5	160	3	10	1	160	6	220	2
1000	210	4	210	5	190	4	190	9	350	3	180	3	10	1	190	6	250	3
1500	240	4	230	7	190	4	190	9	350	3	330	2	130	2	190	6	250	3
2000	20	5	240	6	210	6	190	9	350	3	330	2	200	5	190	6	310	5
3000	20	5	210	5	220	8	230	9	340	3	160	2	230	5	190	6	360	6
4000	260	7	250	7	220	7	230	10	310	3	250	3	220	7	210	4	320	1
5000	220	3	210	10	220	13	210	14	140	3	190	5	220	7	240	7	290	3
7000	200	4	210	12	210	15	210	14	100	8	200	7	210	16	200	9	260	5
9000	170	9	210	16	210	28	210	14	150	5	190	14	210	19	200	9	230	8
10000	170	9	210	16	210	28	250	7	150	9	190	14	210	26	200	9	230	8
12000			190	29	220	23	250	7	130	11	170	19	340	16				
14000			290	14	330	22	250	7	220	4	280	18	300	11				
16000			270	8	280	10	250	18	300	9	290	13	270	15				
18000			270	8	280	11			260	8	260	3	100	5				
20000			80	13	180	14			220	2	100	7	150	9				

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 193. szám. • Budapest • 1964. július 11.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Európa felett több hullámban átvonuló hűvös óceáni levegő ma hajnalra már szárazföldünk nagyrészén uralomra jutott. Útja során erős lehűlést és változékony időt okozott. A meleg nyárias idő szárazföldünk déli vidékeire szorult vissza.

Hazánk nyugati határához tegnap a reggeli órákben érkezett a hűvös óceáni levegő első hulláma, mely lassan kelet felé haladt. A Dunántúlon már a reggeli órákban erősen megnövekedett a felhőzet, megélénkült, helyenként viharos lett az északnyugati szél. A délelőtt közepétől sokfelé esett az eső. Az ország középső és keleti részén csak a délutáni, illetve esti órákban változott meg az idő. Igy a Duna vonalától keletre a nap még 11-14 órán át sütött, és a hőmérséklet csúcsértéke elérte a 29-33 fokot. Ezzel szemben a Dunántúl déli megyéiben 23-27, az északi megyékben pedig csak 17-22 fokos hőmérsékleti csúcsértékek alakultak ki. Ma hajnalra országszerte 11-16 fokig hűlt le a levegő. A nap folyamán az ország nagyrészén esett az eső, több helyen zivatar kiséretében. A lehullott csapadék mennyisége sok helyen elérte, vagy túlhaladta a 10 mm-t. Az utolsó 24 óra folyamán a következő állomások jelentettek nagyobb esőt: Pécs és Lenti 23, Mohács 28, Siklós 30, Fonyód 33, Bácsalmás 35 és Lengyel 55 mm-t. Ma délelőtt a Dunántúl nagy részéről erős, helyenként viharos erősségű északnyugati szelet jelentettek. Országszerte erősen felhős, borult az idő, néhány helyen újabb eső volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 16 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, gyengén emelkedő irányzatú,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 18 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Lassan csökkenő felhőzet, néhány helyen még átfutó eső.
Az erős északnyugati szél a Dunántúlon lassan mérséklődik.
Az éjszakai lehűlés erős lesz. A nappali felmelegedés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 9, 13,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 21, 25 fok között.

Máhr Jenő s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964.VII.10. : 20,6 C°, ú 1,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

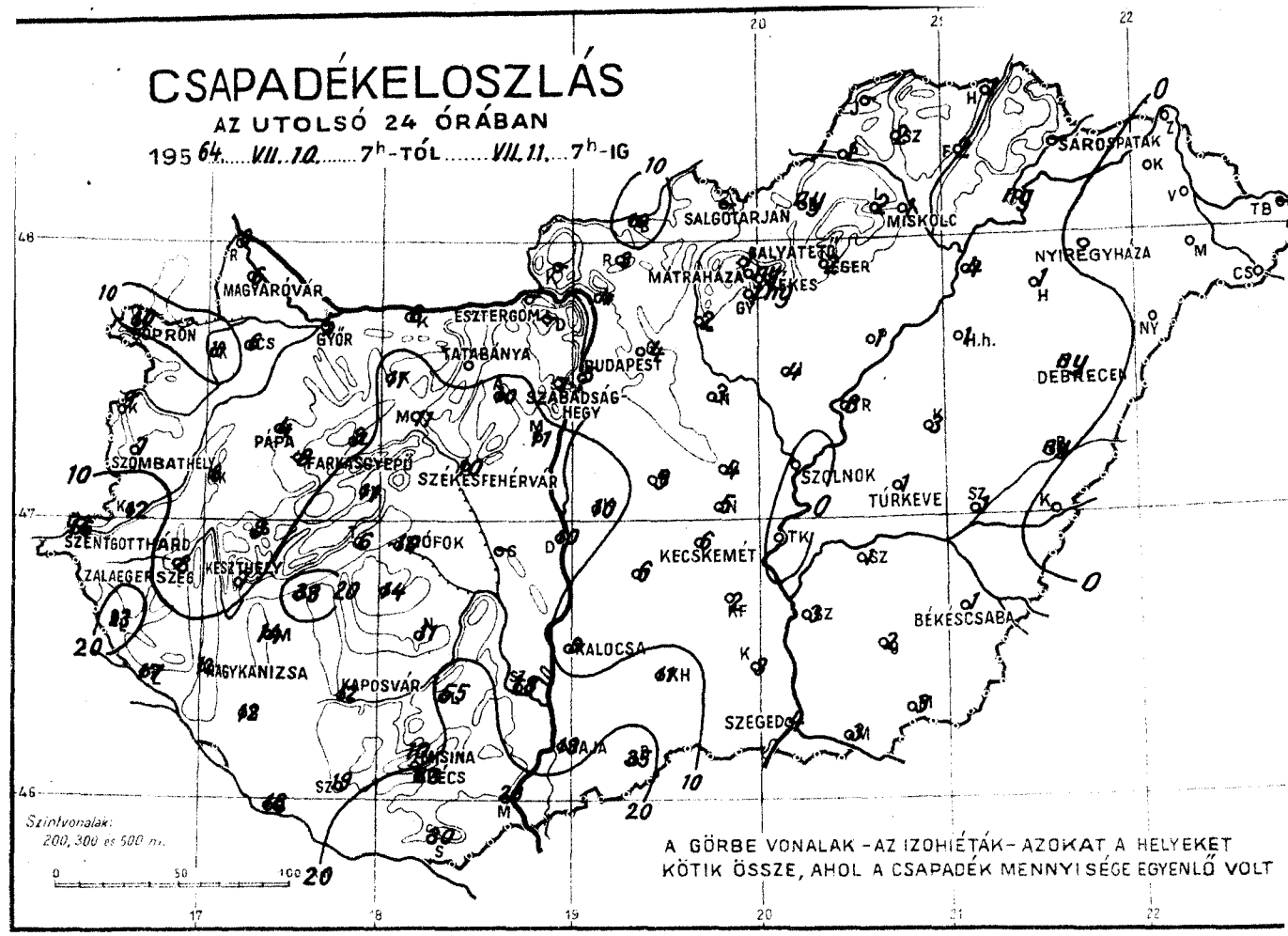
legmagasabb hőmérséklet	33,6 C°(1942)
legalacsonyabb hőmérséklet	10,2 C°(1900)

64.0454

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

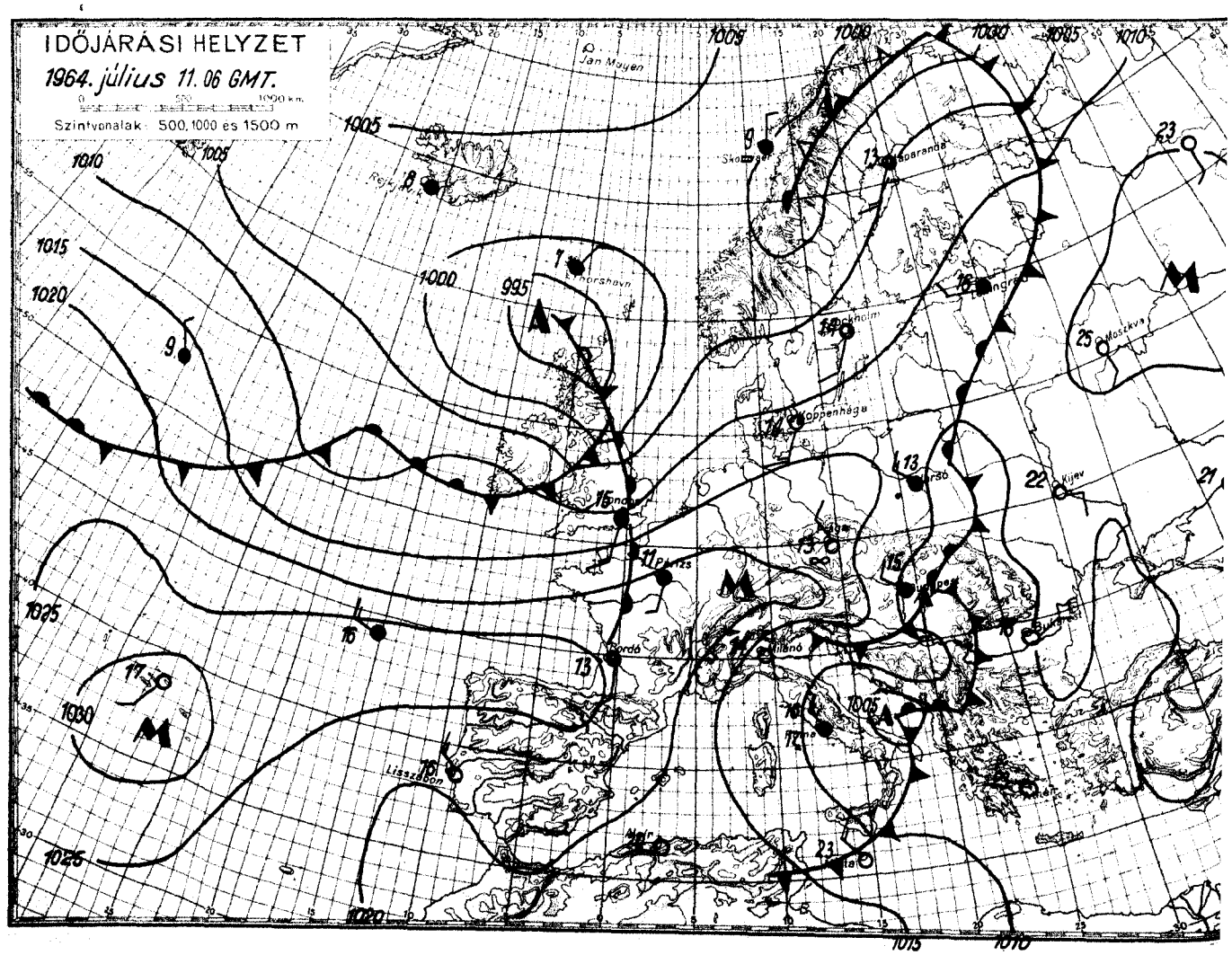
19 64 ..VII..10..... 7h-TÓL ..... VII.11.... 7h-IG



IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. július 11. 06 GMT.

Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m



1964. július hó, 11. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	
12815 Magyaróvár	6		20	13	12	1
822 Győr	5		22	13	12	5
825 Pápa	4		22	13	12	4
805 Sopron	10		17	12	9	0
812 Szombathely	7		21	12	10	0
910 Szentgotthárd	16		18	11	10	0
915 Zalaegerszeg	8		19	11		
Lenti	23		21	12	8	
925 Nagykanizsa	12		23	12	11	
920 Keszthely	7		22	14		6
Tihany	6		25	14	14	
935 Siófok	10	⌐	23	15	13	9
942 Pécs	23	⌐	27	12	11	
941 Misinatető (534 m)	10	⌐ =	24	10	9	10
Siklós	30	⌐	29	12		
827 Farkasgyepű (400 m)	8		21	11	10	
Veszprém	11	⌐	23	12	11	
833 Tatabánya	9	⌐	–	12	12	
828 Esztergom	–		25	13	12	
840 Budapest OMI	5	⌐	27	14	13	11
841 Szabadsághegy (474 m)	7	⌐	23	11	11	11
Martonvásár	11	⌐	25	13	13	
835 Székesfehérvár	10	⌐	24	11	10	
Dunaújváros	10		26	13		
Szekszárd	18		28	14	13	
Mohács	28	⌐	30	13		
960 Baja	19	⌐	–	14	14	11
955 Kalocsa	9	⌐	28	13	12	
Cegléd	4	⌐	30	14		
860 Szolnok	.		31	14	12	13
970 Kecskemét	6	⌐	30	14	–	–
Kiskunfélegyháza	2		30	14	13	
982 Szeged	4	⌐	31	14	14	14
Mezőhegyes	3		31	15	14	
Orosháza	2		31	14	14	
990 Békéscsaba	1		30	16	14	13
875 Túrkeve	1	⌐	32	15	14	12
Berettyóújfalu	ny		30	16	13	
880 Debrecen	ny	⌐	30	16	15	13
892 Nyíregyháza	.		30	16	15	12
Kisvárda	.		30	15	12	13
Mátészalka	.	⌐	31	15		
Tiszabecs						
Vác	4	⌐	27	13		
Gödöllő	4	⌐	27	13	12	
Lőrinci	2		27	14	10	
Gyöngyös	1		28	14		
Balassagyarmat	10	⌐	28	11		
755 Salgótarján						
Galyatető (932 m)	1	⌐	22	11		
851 Kékestető (1000 m)	ny	⌐	23	11		12
Mátraháza (672 m)	ny		24	12		
865 Eger	2	⌐ =	29	15	14	11
Putnok	1	⌐ =	30	15	15	
Lillafüred	2	⌐	27	14		
772 Miskolc	1	=	29	16	15	11
Fügöd	2		30	16		
778 Sárospatak						

24 órai csapadék mm		
Rajka	8	
Kapuvár	10	
Csorna	6	
Komárom	8	
Káld	8	
Kőszeg	9	
Körmend	12	
Letenye	17	⌐
Nemeg	9	
Zirc	9	
Kisbér	11	
Mór	11	⌐
Alcsút	10	⌐
Dobogókő		
Fonyód	33	⌐
Tab	14	⌐
Sárbogárd		
Lengyel	55	⌐ ▲
Nagykónyi	11	⌐
Marcali	14	⌐
Somogyszob	12	
Kaposvár	12	⌐
Bares	18	⌐
Szigetvár	19	
Bácsalmás	35	⌐
Kiskunhalas	11	⌐
Izsák	6	⌐
Kunszentmiklós	10	⌐
Örkény	9	⌐
Nagykáta	3	⌐
Jászapáti	4	⌐
Tiszakécske	.	=
Nagykörös	5	⌐
Kistelek	3	⌐
Makó	3	
Szentes	3	
Szarvas	1	⌐
Szeghalom	1	
Körösszakál	.	
Tiszaroff	8	⌐
Poroszló	1	⌐
Karcag	3	⌐
Hortobágy	1	⌐
Polgár	4	⌐
Hajdúdorog	1	⌐
Nyírlugos	.	
Csenger	.	
Vásárosnamény	.	
Záhony	.	
Királyrét		
Romhány	3	⌐
Borsodnádasd	ny	⌐
Jósvafő		
Szendrőlád	2	⌐
Hidasnémeti	1	
Tokaj	ny	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VII. 10. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	86		
850	1476	14	7
700	3079	2	− 2
500	5730	−12	−26
400	7400	−23	−36
300	9440	−38	−47
200	12120	−56	−64
150	13960	−54	
100	16580	−50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	18	13
1	940	19	10
2	916	20	9
3	710	2	− 1
4	665	2	− 9
5	600	− 3	−18
6	250	−46	−55
7 *	200	−56	−64
8	100	−51	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Budapest

1964. VII. 10. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	70		
850	1468	14	4
700	3067	0	− 1
500	5720	−12	−28
400	7390	−24	−38
300	9420	−40	−50
200	12070	−	−
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	26	17
1	947	20	13
2	914	20	12
3	870	15	6
4	836	13	3
5	800	10	2
6	700	0	− 1
7	688	1	0
8	659	− 2	− 3
9	644	0	− 11
10	596	− 3	−20
11	520	−11	−27
12	490	−12	−28
13	300	−40	−50
14	250	−49	−58
15	230	−53	−61
16			
17			

* Tropopauza −

Budapest

1964. VII. 10. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	48		
850	1438	15	10
700	3049	2	0
500	5690	−13	−17
400	7350	−25	−27
300	9380	−39	−41
200	12060	−53	
150	13920	−48	
100	16570	−50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	989	19	14
1	967	18	13
2	944	19	14
3	917	17	12
4	905	19	14
5	856	15	10
6	838	15	7
7	700	2	0
8	600	− 5	− 5
9	565	− 8	−10
10	550	− 8	−12
11	400	−25	−27
12	250	−47	−49
13 *	211	−55	−58
14	187	−51	
15	173	−54	
16	150	−48	
17	107	−52	

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964. VII. 10. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	64		
850	1428	11	6
700	3030	3	− 3
500	5670	−14	−16
400	7320	−26	−28
300	9330	−43	−46
200	11980	−52	
150	13860	−50	
100	16500	−50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	14	13
1	955	12	10
2	912	13	9
3	860	11	7
4	832	11	5
5	700	3	− 3
6	600	− 6	− 9
7	500	−14	−16
8	400	−26	−28
9	300	−43	−46
10	269	−49	−51
11	250	−50	−52
12	232	−50	−53
13 *	219	−54	−56
14	178	−50	
15	100	−50	
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 10.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Szhely 24 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj		0	270	3	270	7	270	7	180	2	160	3	−	0	320	7	360	7
500 m	190	7	250	2	300	6	310	6	190	2	200	4	240	7	330	12	340	17
1000	190	7	170	7	240	5	250	8	340	2	170	5	230	10	330	16	360	30
1500	210	8	170	7	190	4	220	8	290	2	170	5	230	8			350	27
2000	210	8	190	13	160	8	190	10	260	5	170	8	220	5				
3000	210	8	200	13	160	8	190	10	210	7	210	11	180	5				
4000	210	16	190	14	210	12	220	10	210	11	210	11	200	7				
5000	210	16	200	19	190	19	210	17	210	11	200	15	210	12				
7000	210	13	200	19	200	19	180	15	210	11	210	18	200	15				
9000	210	9	200	19	200	15	180	25	220	16	210	16	180	29				
10000	210	12	200	17	200	24	180	25	330	3	210	16	180	29				
12000	230	17	200	17	190	20	210	18	270	8	220	21	210	16				
14000	230	20			210	16	210	18	250	15	290	21	220	6				
16000	250	19			270	10	210	13	280	3	150	1	210	10				
18000	250	19			250	12			270	3	150	1	140	11				
20000	100	7			90	8			100	5	130	11						

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 194. szám. + Budapest + 1964. július 12.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Nyárias meleg idő csak Európa déli és keleti vidékein található, Európa legnagyobb részén az óceáni hűvös levegő folytatódó beáramlása következtében az évszakhoz képest hűvös, többfelé szeles, esős az idő.

Hazánkban tegnap túlnyomóan felhős volt az idő, általában 1, 4, az északkeleti megyékben 4, 7 órán át sütött a nap. A délnyugati és északkeleti megyék kivételével mindenütt esett kevés eső. A csapadék mennyisége csak helyenként érte el a 4, 7 mm -t. A nappali legmagasabb hőmérsékletek a nyugati és keleti országrészben eltérően alakultak. Míg a Dunántúlon 15, 19 fokig emelkedett csak a hőmérséklet, keleten 20, 24, sőt az északkeleti megyékben 25, 28 fokot mértek. Ma hajnalban 10, 15 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt túlnyomóan felhős volt hazánkban az idő, Győrben kevés eső esett. A hőmérséklet alakulása továbbra is eltérő a nyugati és keleti országrészben, a Dunántúlról 16, 19, a keleti országrészből 20, 24 fokot jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 20 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 16 fok.

Várható időjárás hétfő estig:

Csökkenő, holnap változó mennyiségű felhőzet, egy-két helyen kevés eső.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 8, 13,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 21, 26 fok között.

Kapovits Albertné s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. VII. 11.: 16,5 C°, -4,9 C°

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

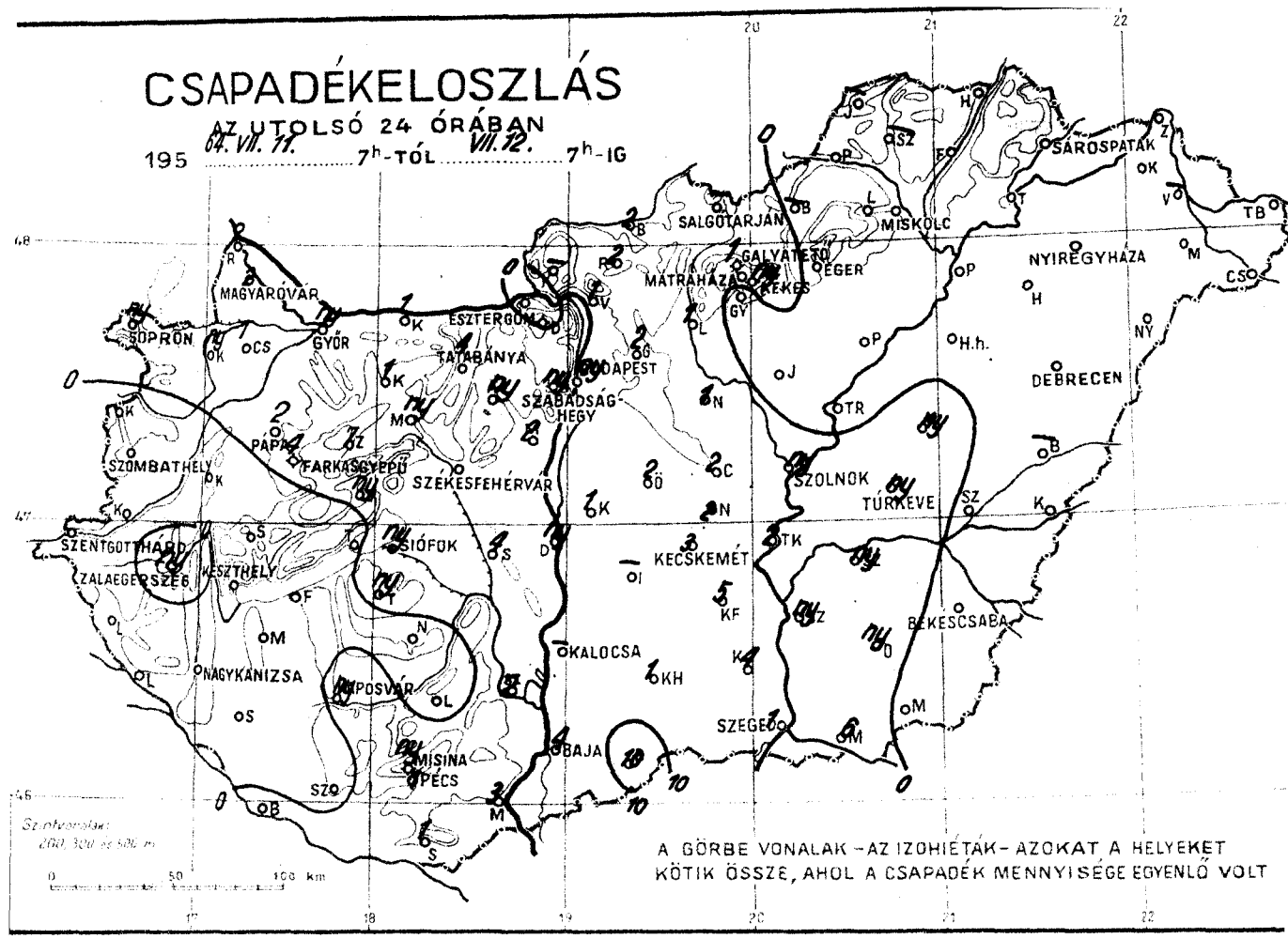
legmagasabb hőmérséklet	36,2 C° (1922)
legalacsonyabb hőmérséklet	10,1 C° (1886)

64.0455.0MI.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

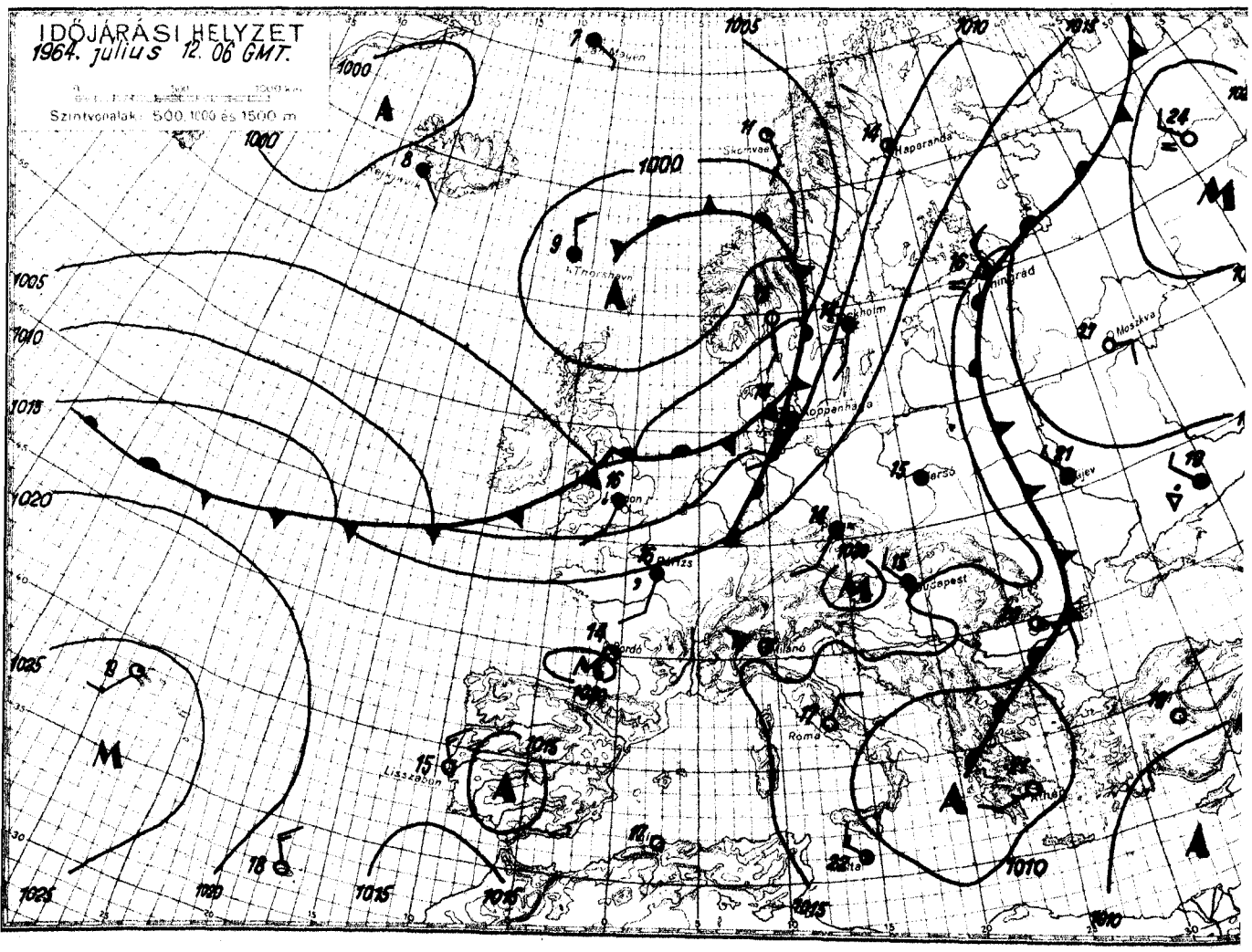
195 64. VII. 11. 7h-TÓL VII. 12. 7h-IG



A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIETÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT

IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. július 12. 06 GMT.



1964. július hó.
12. vasárnap nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm	
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap		
12815 Magyaróvár	2		18	12	10	1	Rajka	2
822 Győr	ny		16	12	10	1	Kapuvár	ny
825 Pápa	2		16	12	10	1	Csorna	1
805 Sopron	ny		18	10	7	1	Komárom	1
812 Szombathely	•		18	12	10	2	Küld	•
910 Szentgotthárd	•		19	10	9	4	Kőszeg	•
915 Zalaegerszeg	ny		19	12	10		Körmend	•
Lenti	•		19	13	7		Letenye	•
925 Nagykanizsa	•		19	12	11		Sümeg	•
920 Keszthely	•		19	13	–	3	Zirc	7
Tihany	•		16	14	13		Kisbér	1
935 Siófok	ny		17	15	14	2	Mór	ny
942 Pécs	1		15	12	11		Alcsút	ny
941 Misinatető (534 m)	ny		14	10	10	3	Dobogókő	–
Siklós	1		18	12	12		Fonyód	•
827 Farkasgyepű (488 m)	4		14	10	9		Tab	ny
Veszprém	ny		17	13	10		Sárbogárd	4
833 Tatabánya	4		15	15	10		Lengyel	•
828 Esztergom	•		17	12	11		Nagykónyi	•
840 Budapest OMI	ny		20	15	14	2	Marcali	•
841 Szabadsághegy (474 m)	ny		17	13	12	1	Somogyszob	•
Martonvásár	2		18	14	12		Kaposvár	ny
835 Székesfehérvár	1		19	13	13		Barcs	ny
Dunaújváros	ny		16	13	13		Szigetvár	•
Szekszárd	2		16	14	12		Bácsalmás	10
Mohács	3		17	12			Kiskunhalas	1
960 Baja	4		17	13	12	2	Izsák	–
955 Kalocsa							Kunsztmiklos	1
Ceglédi	2		21	14			Örkény	2
860 Szolnok	ny		22	15	11	5	Nagykáta	1
970 Kecskemét	3		18	14	14	0	Jászapáti	•
Kiskunfélegyháza	5		19	14	12		Tiszakécske	2
982 Szeged	1		19	14	14	1	Nagykőrös	2
Mezőhegyes	•	⌓	22	15	15		Kistelek	4
Orosháza	ny		23	14	14		Makó	6
990 Békéscsaba	•		21	13	12	1	Szentes	ny
875 Túrkeve	ny		22	14	12	3	Szarvas	ny
Berettyóújfalu							Szeghalom	•
880 Debrecen	•		24	14	13	6	Körösszakál	•
892 Nyíregyháza	•		25	14	14	5	Tiszaroff	•
Kisvárda	•		26	14	13	7	Poroszló	•
Mátészalka	•		27	13			Karcag	ny
Tiszabecs	•		28	11			Hortobágy	•
Vác	1		21	14			Polgár	•
Gödöllő	2		20	13	12		Hajdúdorog	•
Lőrinci	1		21	13	10		Nyírlugos	•
Gyöngyös	•		23	15			Csenger	•
Balassagyarmat	2		22	11			Vásárosnamény	
755 Salgótarján							Záhony	•
Galyatető (932 m)	1	⌓	16	11			Királyrét	
851 Kékestető (1000 m)	ny		17	10		4	Romhány	2
Mátraháza (672 m)	•		18	12			Borsodnádasd	
865 Eger	•		22	14	10	5	Jósvafő	
Putnok	•		23	11			Szendrőlád	
Lillafüred	•		22	10			Hidasnémeti	•
772 Miskolc	•		24	12	11	4	Tokaj	•
Fügöd	•		22	13				
778 Sárospatak	•		24	15	12	2		

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VII. 11. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	79		
850	1431	10	6
700	3020	1	1
500	5660	-14	-16
400	7320	-24	-26
300	9350	-38	-41
200	12050	-50	-54
150	13940	-48	
100	16620	-48	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	15	12
1	934	10	10
2	868	11	7
3	844	9	5
4	830	9	5
5	700	1	1
6	400	-24	-26
7	300	-38	-41
8	250	-45	-49
9	243	-47	-50
10 *	200	-50	-54
11	190	-48	
12	174	-50	
13	168	-48	
14	100	-48	
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Budapest

1964. VII. 11. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	94		
850	1456	7	5
700	3041	1	-1
500	5680	-14	-18
400	7340	-24	-28
300	9360	-42	-46
200	12010	-51	
150	13890	-48	
100	16560	-48	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	17	14
1	900	10	9
2	844	7	4
3	827	8	2
4	750	3	-3
5	728	4	-2
6	686	0	-5
7	674	0	-6
8	627	-3	-12
9	600	-5	-10
10	518	-12	-26
11	488	-15	-19
12	409	-25	-28
13	400	-24	-28
14	300	-42	-46
15	250	-51	-55
16 *	238	-53	-56
17	163	-48	

* Tropopauza 10,9 km

Budapest

1964. VII. 11. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	97		
850	1464	9	6
700	3055	2	-5
500	5690	-15	-16
400	7340	-26	-27
300	9350	-43	-45
200	11990	-53	
150	13850	-52	
100	16470	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	18	13
1	954	14	11
2	933	14	12
3	900	11	10
4	860	9	7
5	830	9	4
6	718	-3	-2
7	680	1	-10
8	595	-7	-12
9	585	-7	-9
10	400	-26	-27
11	300	-43	-45
12	250	-52	-54
13 *	237	-54	-56
14	180	-52	
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest

1964. VII. 11. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	119		
850	1489	11	8
700	3087	2	0
500	5730	-13	-15
400	7390	-26	-28
300	9400	-42	-45
200	12040	-57	
150	13910	-50	
100	16550	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	15	13
1	980	17	15
2	962	16	14
3	952	17	15
4	860	10	10
5	838	12	5
6	644	-2	-3
7	625	-2	-3
8	500	-13	-15
9	300	-42	-45
10	250	-50	-53
11 *	205	-58	-60
12	180	-50	
13	127	-50	
14	118	-53	
15	100	-53	
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 11.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	7	270	5	220	3	320	4	270	7	270	3	20	2	360	8	140	2
500 m	330	4	100	2	340	4	70	5	290	5	230	4	350	4	360	21	150	6
1000	270	1	100	2	60	3	100	5	270	7	230	4	110	3	360	29	140	6
1500	270	1	170	2	190	1	100	5	270	10	230	4	130	8				
2000	190	9	170	8	200	7	170	4	210	8	210	5	130	8				
3000	180	12	190	6	170	8	160	8	180	13	230	10	150	7				
4000	180	12	190	8	170	8	170	12	170	16	200	10	150	11				
5000	180	16	180	15	170	12	200	10	190	17	190	19	160	12				
7000	180	16	180	28	180	14	180	10	190	17	200	23	120	5				
9000	180	27	180	29	190	25	180	15	190	17	180	28	170	16				
10000	180	27	180	29	190	25	180	23	190	17	180	32	170	25				
12000	190	17	180	24	190	16	190	16	190	18	200	15	200	13				
14000	190	17	200	9	190	7	190	16	200	14	200	13	240	10				
16000	200	7	90	5	150	5	150	8	210	5	180	9	180	4				
18000	30	8	90	5	330	4	130	6	130	6	130	7	130	4				
20000	30	8	90	5	140	8	130	6	120	9	130	7	150	12				

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 195. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 13.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Nyugat- és Észak-Európában erősen felhős, hűvös, sokfelé esős az idő. Európa többi részein meleg időjárás alakult ki és sokfelé keletkeznek nyárias záporok, zivatarok.

Hazánkban tegnap változó mennyiségű felhőzet volt. Néhány helyről futó esőket jelentettek. Az esti és ma éjszakai órákban a déli megyékben zivatarok keletkeztek. A zivatarral lehullott eső mennyisége Mohácson elérte a 22, Bácsalmáson pedig a 69 mm -t. Napközben a hőmérséklet a Szeged- Cegléd - Salgótarján vonaltól keletre 25 - 28 máshol 22 - 25 fokig emelkedett. Ma hajnalban az ország területén 10 és 17 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Ma délelőtt országszerte nyárias meleg időjárás alakult ki.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, nem változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 20 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Főként nappali felhőképződés.
Helyenként záporeső, zivatar.
Gyenge, a zivatar idején átmenetileg megélénkülő szél.
Meleg idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 13, 17,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 25, 29 fok között.

Kerényi s.k.

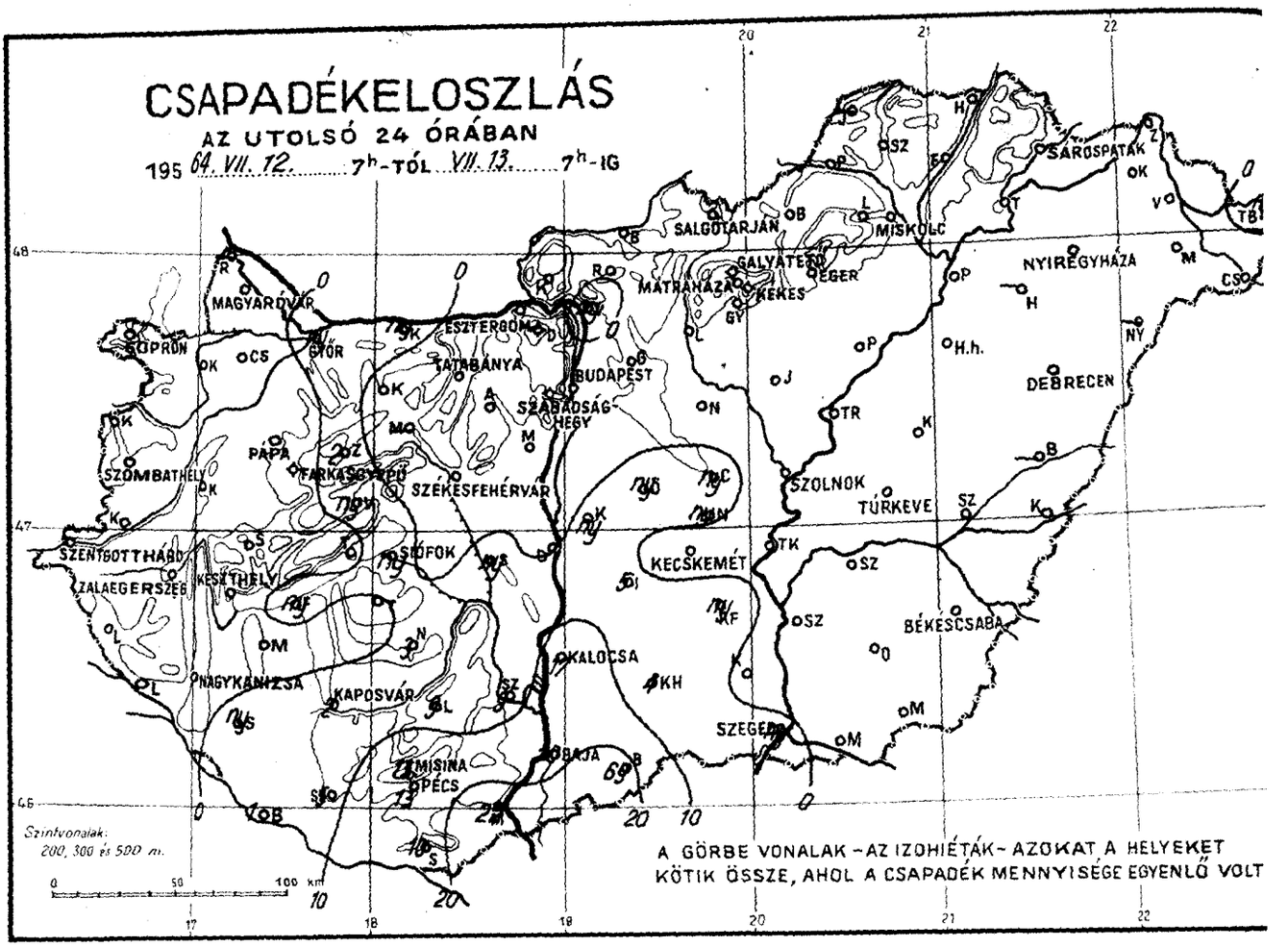
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

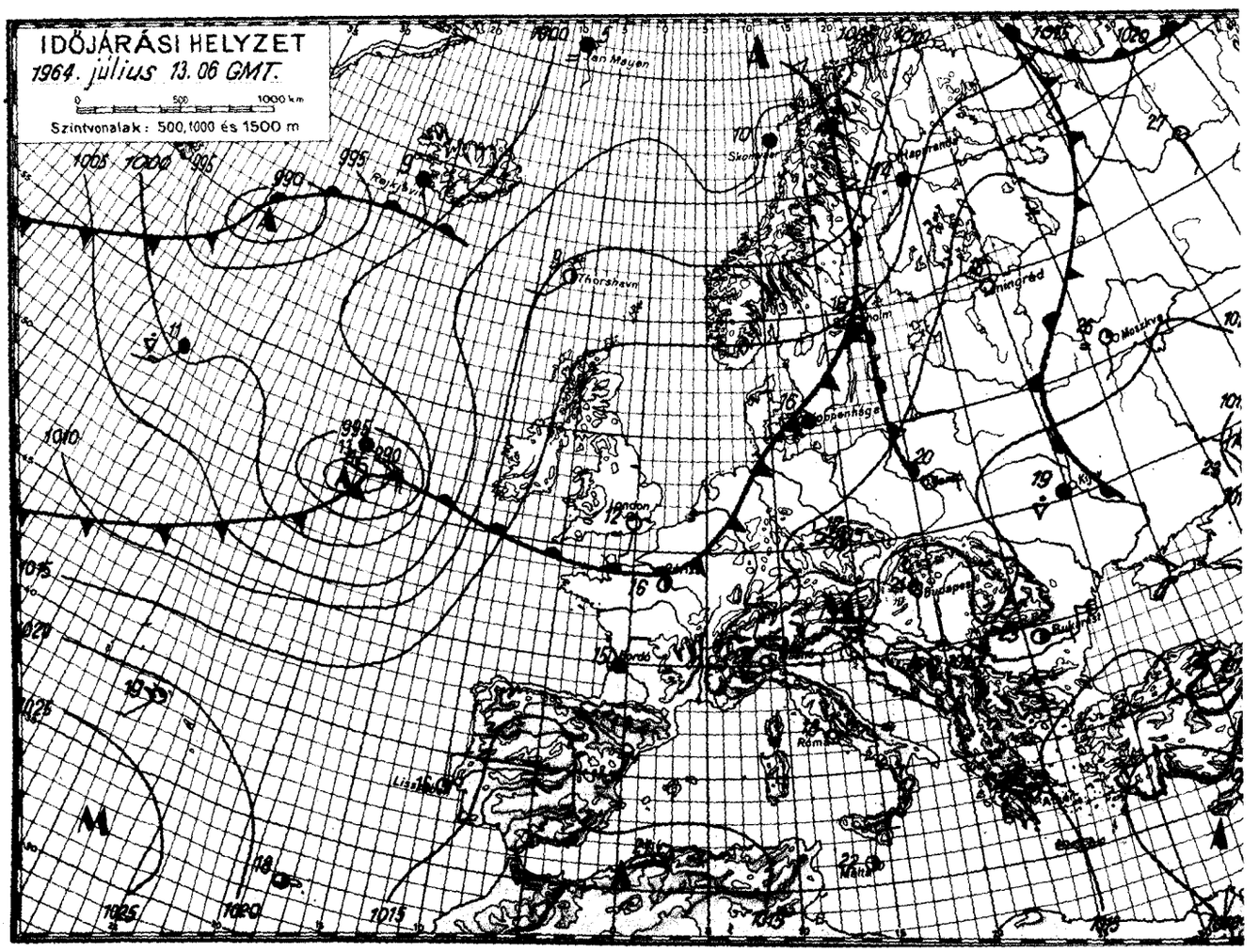
1964. VII. 12.: 20,0 C°, -1,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	35,6 C° (1922)
legalacsonyabb hőmérséklet	10,6 C° (1886)

64.456.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VII. 12. 7h-TÓL VII. 13. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
MAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
SOPRON
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
SZOMBATHELY
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
KESZTHELY
ZALAEGERSZEG
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
A GÖRBE VONALAK - AZ IZOHIÉTÁK - AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 13. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
London
Moszkva
Budapest
Róma

1964. július hó,
13. nap hétfő

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	.		25	11	10	8	Rajka		
822 Győr	ny	⌓	25	13	10	7	Kapuvár	.	
825 Pápa	.	⌓	24	12	10	4	Csorna	.	
805 Sopron	.	⌓	24	12	8	4	Komárom	ny	
812 Szombathely	.		23	10	8	5	Káld	.	
910 Szentgotthárd	.	⌓=	23	10	10	3	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.		23	10	6		Körmend	.	
Lenti	.		21	11	5		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	.		22	13	12		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		22	15		2	Zirc	2	
Tihany	.		23	17	15		Kisbér	.	
935 Siófok	ny		22	17	14	4	Mór		
942 Pécs	13	⌐	22	15	14		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	13	⌐	19	14	13	2	Dobogókő		
Siklós	10	⌐	23	15	15		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		20	14	11		Tab	.	
Veszprém	ny		22	15	12		Sárbogárd	ny	
833 Tatabánya	.		24	15	13		Lengyel	9	
828 Esztergom	.		24	13	12		Nagykónyi	3	
840 Budapest OMI	.	⌓	25	17	15	3	Marcali	.	
841 Szabadsághegy (474 m)	.	⌓=	22	16	14	4	Somogyszob	ny	
Martonvásár	.		23	16	15		Kaposvár	2	
835 Székesfehérvár	.		23	15	11		Barcs	1	
Dunaújváros	.		24	16	16		Szigetvár	5	
Szekszárd	9		23	16	16		Bácsalmás	69	⌐
Mohács	22	⌐	23	14			Kiskunhalas	4	
960 Baja	10	⌐	23	17	16	1	Izsák	5	
955 Kalocsa	17	⌐	24	17	15		Kunsztmiklós	ny	
Cegléd	ny		26	16			Örkény	ny	
860 Szolnok	.		27	15	11	3	Nagykáta	.	
970 Kecskemét	.	⌐=	23	18	16	4	Jászapáti	.	
Kiskunfélegyháza	ny	⌐	24	17	15		Tiszakécske	.	
982 Szeged	ny	⌐	25	17	15	6	Nagykőrös	ny	
Mezőhegyes	.		27	15	13		Kistelek	.	
Orosháza	.		27	15	13		Makó	.	
990 Békéscsaba	.	≡	28	14	12	5	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		27	15	13	4	Szarvas	.	
Berettyóújfalu							Szeghalom	.	
880 Debrecen	.		27	13	11		Kőrösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		26	16	15	9	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.		26	16	14	13	Poroszló	.	
Mátészalka	.		28	16			Karcag	.	
Tiszabecs	ny		28	13			Hortobágy	.	
Vác	ny	⌓ =	24	13			Polgár	.	
Gödöllő	.		23	15	14		Hajdúdorog		
Lőrinci	.		26	14	10		Nyírlugos		
Gyöngyös	.		27	17			Csenger	.	
Balassagyarmat	.		25	12			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján	.		26	14	13		Záhony	.	
Galyatető (932 m)	.		20	15			Királyrét	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		19	14		12	Romhány	.	
Mátraháza (672 m)	.		22	15			Borsodnádasd	.	
865 Eger	.	=	27	16	11	11	Jósvafő		
Putnok	.		27	15	14		Szendrőlád	.	
Lillafüred	.		25	10			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	=	26	15	14	8	Tokaj	.	
Fügöd	.		24	16					
778 Sárospatak	.		26	17	14	12			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VII. 12. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	132		
850	1502	9	6
700	3095	2	2
500	5730	-14	-15
400	7400	-25	-28
300	9420	-42	-44
200	12050	-54	
150	13930	-52	
100	16570	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	16	14
1	946	16	14
2	826	8	4
3	815	9	6
4	729	2	2
5	693	1	1
6	600	- 6	- 6
7	500	-14	-15
8	250	-51	-54
9	✱ 207	-57	-60
10	188	-49	
11	150	-51	
12	100	-50	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest

1964. VII. 12. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	21	15
850	1524	12	8
700	3125	3	- 0
500	5780	-11	-15
400	7460	-23	-49
300	9490	-41	-46
200	12130	-56	
150	13990	-48	
100	16630	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	21	15
1	955	18	13
2	800	10	6
3	700	3	- 0
4	552	- 8	-10
5	522	- 8	-13
6	400	-23	-29
7	300	-41	-46
8	250	-50	-54
9	✱ 218	-56	-60
10	200	-56	
11	180	-51	
12	164	-53	
13	150	-49	
14	100	-53	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest

1964. VII. 12. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	132		
850	1530	15	7
700	3144	4	0
500	5790	-11	-20
400	7470	-22	-26
300	9510	-38	-41
200	12180	-56	
150	14040	-51	
100	16670	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	23	14
1	800	12	4
2	600	- 5	- 6
3	500	-11	-20
4	250	-47	-50
5	✱ 208	-58	-60
6	169	-51	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest

1964. VII. 12. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	19	15
850	1532	13	7
700	3132	2	0
500	5770	-13	-20
400	7420	-27	-30
300	9430	-42	-45
200	12060	-57	
150	13910	-52	
100	16530	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	19	15
1	978	21	15
2	900	17	10
3	800	9	4
4	600	- 6	- 7
5	556	-10	-12
6	526	-10	-17
7	400	-27	-30
8	300	-42	-45
9	250	-52	-54
10	✱ 216	-59	-62
11	173	-52	
12	100	-52	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 12.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 12 h		Debrec 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	320	2	270	2	320	7	360	2	40	2	40	2	320	2	40	2	40	2
500 m	30	1	60	3	360	4	30	2	90	5	40	8	40	6	40	4	50	3
1000	30	1	60	3	360	3	60	3	90	5	90	4	60	8	340	5	50	3
1500	50	3	300	0	40	3	50	3	130	4	90	2	80	8	230	2	70	4
2000	170	8	200	4	40	3	60	3	130	3	90	5	80	8	100	1	70	5
3000	150	7	160	9	120	4	100	6	140	10	120	10	80	8	140	3	50	5
4000	150	10	150	12	120	4	100	6	140	10	120	7	80	8	130	5	70	5
5000	150	9	160	12	130	5	80	4	150	8	120	7	70	11				
7000	140	10	170	2	70	5	90	4	180	8	220	9	90	11				
9000	160	12	170	4	90	6	90	4	180	20	150	7	60	6				
10000	160	12	180	9	90	6	90	4	180	20	150	12	60	6				
12000	180	8	160	9	190	9	220	9	170	9	170	10	130	3				
14000	200	8	160	5	190	9	220	9	190	8	200	10	200	13				
16000	180	10	210	13	200	7	210	15	180	14	140	8	240	27				
18000	130	6	170	7	180	4			80	5	190	10	240	22				
20000	130	6	130	9	140	8			160	6	140	10	150	8				

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 196. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 14.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmúlt 24 óra folyamán Európa nagy részén folytatódott a csendes, délutáni zivatarokkal tarkitott nyári időjárás. Hüvös, szeles, esős idő csak a Brit-szigeteken volt.

Hazánkban tegnap délelőtt gyengén felhős volt az égbolt és az erős besugárzás hatására a déli órákban gomolyfelhők keletkezése indult meg. Később a Budapest-Szeged vonaltól keletre eső részeken zivatarok fejlődtek ki, egy-két helyen erős záporral, Békéscsabán jégesővel. A csapadék mennyisége csak kevés helyen haladta meg az 1 mm-t. Igy Polgár térségében 4, Orosházán 5, Szendrőládon 7, a Hortobágyi-halastónál 8, Királyréten 12, Békéscsabán azonban 19, Mezőhegyesen 27, Tiszakécskén 34 mm-t mértek. A nap a délkeleti országhatár közelében 5, máshol 8-14 órán át sütött. A hőmérséklet a kora délutáni órákban 27-30 fokig emelkedett, ma hajnalban 13-18 fokig süllyedt. Ma délelőtt ismét országszerte napsütéses volt az idő és a hőmérséklet már 9 órakor elérte a 22-25 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 28 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, mérsékelten süllyed,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 22 fok.

Várható időjárás szerda estig:

Főként nappali felhőképződés, néhány helyen délutáni zivatar.
Mérsékelt, zivatar idején átmenetileg megélénkülő szél.
Meleg marad az idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 14-18, legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán 28-31 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól / Budapesten / :

1964. VII. 13. : 23,7 C°, 1,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

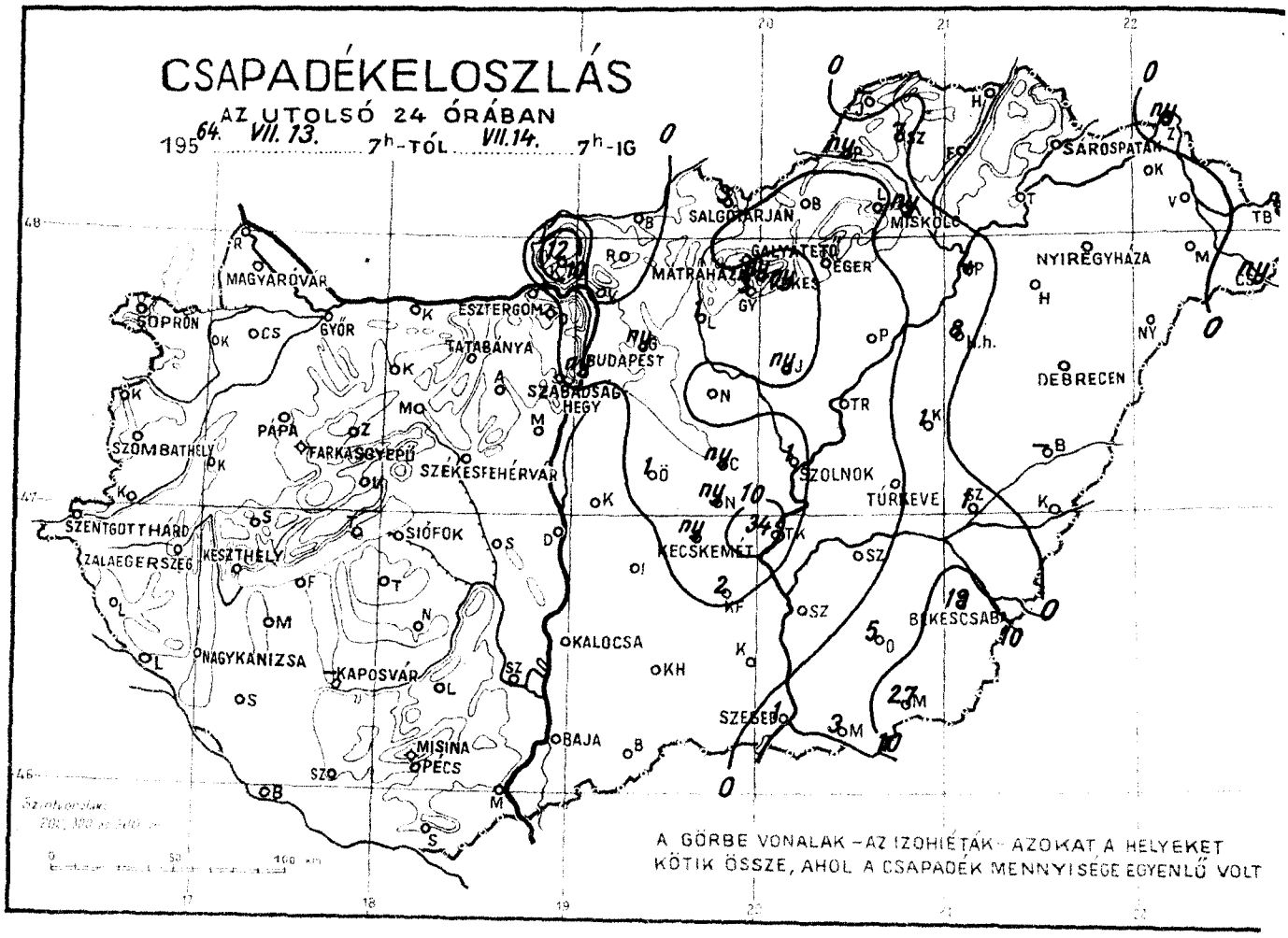
legmagasabb hőmérséklet	36,4 C° /1931/
legalacsonyabb hőmérséklet	10,4 C° /1930/

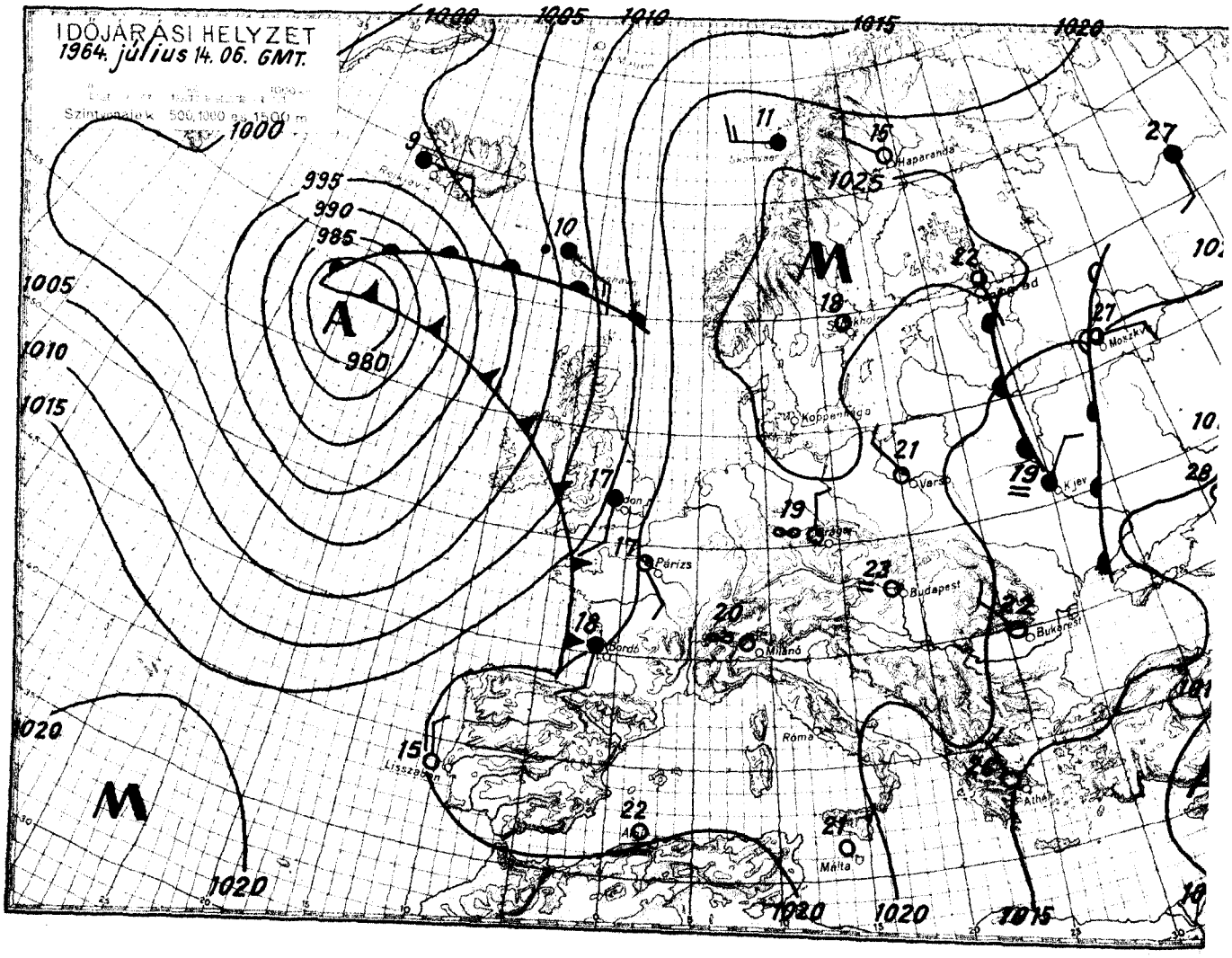
64.0457.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. VII. 13. 7h-TÓL VII. 14. 7h-IG





1964. július ..... hó,
14. kedd ..... nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	•		28	15	13	14	Rajka	•	
822 Győr	•		29	13	10	12	Kapuvár	•	⌐
825 Pápa	•	⌐	28	14	12	11	Csorna	•	⌐
805 Sopron	•	⌐	28	12	8	9	Komárom	•	⌐
812 Szombathely	•		28	13	10	12	Káld	•	⌐
910 Szentgotthárd	•	=	27	13	12	13	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		27	14	12		Körmend	•	
Lenti	•		27	13	12		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•	⌐	27	13	12		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		28	15		9	Zirc	•	
Tihany	•		27	18	16		Kisbér	•	⌐
935 Siófok	•		26	18	15	10	Mór	•	
942 Pécs	•		26	16	15		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		24	18	16	10	Dobogókő	•	
Siklós	•	⌐	27	15	14		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		26	16	13		Tab	•	
Veszprém	•		27	15	13		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•	⌐	30	16	13		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		29	14	13		Nagykónyi	•	⌐
840 Budapest OMI	ny	⌐	30	18	16	8	Marcali	•	⌐
841 Szalajkaház (474 m)	•:	⌐=	26	17	14	10	Somogyszob	•	
Martonvásár	•:	⌐	29	16	15		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	•:		28	15	11		Bares	•	
Dunaújváros	•:		28	18	17		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	⌐	27	17	17		Bárcsalmás	•	
Mohács	•:	⌐	28	16			Kisharnhalas	•	
960 Baja	•:	⌐	27	17	16	13	Izsák	•	
955 Kalocsa	•	⌐	27	16	17		Kunszentmiklos	•	⌐=
Cegléd	ny	⌐	30	15			Orkény	1	⌐
860 Szolnok	1	⌐⌐	30	15	11	9	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	ny	=	27	17	9	15	Jászapáti	ny	⌐
Kiskunfélegyháza	2		27	17	15		Tiszakecske	34	⌐
982 Szeged	1	⌐	29	15	12		Nagykőrös	ny	⌐
Mezőhegyes	27	⌐	29	15	13		Kistelek	•	
Orosháza	5		29	14	14		Makó	3	
990 Békéscsaba	19	⌐▲=	28	13	12	5	Szentes	•	
875 Turkeve	•	⌐	29	15	12	8	Szarvas	•	
Berettyóújfalu							Szeghalom	1	⌐
880 Debrecen	•	⌐=	28	14	12	9	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		29	14	13	8	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		28	14	11		Poroszló	•	⌐
Mátészalka	•	⌐	28	14			Kaređag	1	⌐
Tiszabecs	ny	⌐	25	10			Hortobágy	8	⌐⌐
Vác	•	⌐	31	15			Polgár	4	⌐
Gödöllő	ny	⌐	28	15	13		Hajdúdorog	•	
Lőrinci	1		30	15	11		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	3	⌐	30	17			Csenger	ny	=
Balassagyarmat	•		31	12			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	3	⌐	28	14	13		Záhony	ny	
Galyatető (932 m)	•		23	17			Királyrét	12	⌐
851 Kékestető (1000 m)	ny	⌐	22	15		9	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	ny		24	14			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•	⌐=	29	16	10	10	Jósvafő		
Putnok	ny	⌐=	30	14	13		Szendrőlád	7	⌐
Lillafüred	•		28	14			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	ny	⌐=	30	15	14	8	Tokaj	•	
Füged	•	⌐	30	14					
778 Sárospatak	•		30	16	13	9			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VII. 13. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	152	18	16
850	1539	13	10
700	3135	1	− 1
500	5780	−13	−18
400	7430	−26	−30
300	9450	−40	−44
200	12100	−53	
150	13980	−50	
100	16620	−50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	18	16
1	972	18	14
2	934	18	14
3	688	0	− 2
4	668	0	− 5
5	500	−13	−18
6	400	−26	−30
7	250	−51	−54
8	✱ 218	−57	−60
9	188	−50	
10	100	−50	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964. VII. 13. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	154	27	16
850	1558	14	9
700	3165	2	− 3
500	5830	−10	−21
400	7510	−21	−32
300	9540	−41	−58
200	12200	−54	
150	14060	−50	
100	16700	−51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	27	16
1	900	18	11
2	705	2	− 2
3	647	1	− 8
4	500	−10	−21
5	400	−21	−32
6	300	−41	−58
7	250	−49	−55
8	✱ 217	−55	−61
9	172	−50	
10	100	−51	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964. VII. 13. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	153	25	19
850	1557	14	11
700	3169	3	0
500	5810	−13	−16
400	7470	−25	−28
300	9500	−41	−43
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	22	19
1	988	25	16
2	850	14	11
3	800	10	7
4	700	3	0
5	600	− 5	− 7
6	500	−13	−16
7	250	−51	−54
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza −

Budapest

1964. VII. 13. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	172	22	19
850	1572	14	10
700	3174	4	1
500	5820	−13	−20
400	7480	−26	−35
300	9490	−42	−46
200	12160	−48	
150	14060	−51	
100	16680	−52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	20	16
1	1000	22	19
2	964	22	16
3	800	10	5
4	600	− 4	− 7
5	500	−13	−20
6	400	−26	−35
7	250	−52	−55
8	✱ 240	−54	−57
9	218	−48	
10	164	−48	
11	143	−53	
12	100	−53	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 13.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Debr. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	180	2	360	2	270	7	360	2	360	2	40	2	–	0	360	2	90	2
500 m	270	2	50	2	340	5	30	1	10	7	340	2	330	5	350	5	110	2
1000	130	1	330	3	340	5	30	1	10	5	330	2	330	5	340	2	100	4
1500	130	1	170	1	340	5	60	2	200	1	330	2	20	13	320	2	100	4
2000	50	3	140	2	340	5	60	2	140	5	100	2	20	13	190	1	90	8
3000	60	6	50	4	50	4	50	4	100	6	110	3	20	13	130	1	80	10
4000	80	6	80	3	50	4	30	4	90	6	40	6	20	13				
5000	70	4	70	6	20	2	340	3	80	6	50	6	20	13				
7000	70	4	100	4	10	5	10	3	80	6	50	6	20	13				
9000	70	7	100	4	150	9	190	5	60	12	50	6	300	3				
10000	70	7	40	5	150	9	190	5	60	12	20	7	270	14				
12000	200	4	300	5			280	13	180	8	260	4	260	11				
14000	210	8	230	13			240	20	240	9	230	8	260	18				
16000	210	10	230	13			200	7	240	9	230	9	240	17				
18000	210	10	200	13			200	7	220	16	210	9	160	11				
20000	150	13	170	8			110	7	160	22	140	6						

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 197. szám + B u d a p e s t + 1964. július 15.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Izland környezetében hatalmas központi ciklon helyezkedik el. Emiatt az Atlanti-óceán legnagyobb részén felhős, hüvös, erősen szeles az idő. Szárazföldünk legnagyobb részét viszont sekély magasnyomású képződmény foglalja el; benne túlnyomórészt a nappali besugárzásnak, illetőleg az éjszakai kisugárzásnak megfelelő időjárás van, délutáni záporokkal, zivatarokkal. Európa belsejében a napközi legmagasabb hőmérsékletek többnyire 25 és 33 fok között váltakoznak.

Hazánkban tegnap napos, meleg idő volt. Délután általában szórványosan, de északkeleten csoportokban záporok, zivatarok keletkeztek. A lehullott eső mennyisége csak egy-két helyen haladta meg a 10 mm-t. A hőmérséklet tegnap napközben 29-33 fokig emelkedett, ma hajnalra 15-20 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt folytatódott a napos, meleg idő, ismét megkezdődött a gomoly és zivatarfelhők kialakulása; 11 órakor a hőmérséklet 25-28 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 28 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, alig változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 23 fok.

Várható időjárás csütörtök estig:

Főként nappali felhőképződés, helyenként délutáni záporral, zivatarral.
Mérsékelt szél, zivatar idején átmeneti szélerősödés.
Meleg idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 15,20,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 28, 33 fok között.

Tóth Pál s.k.

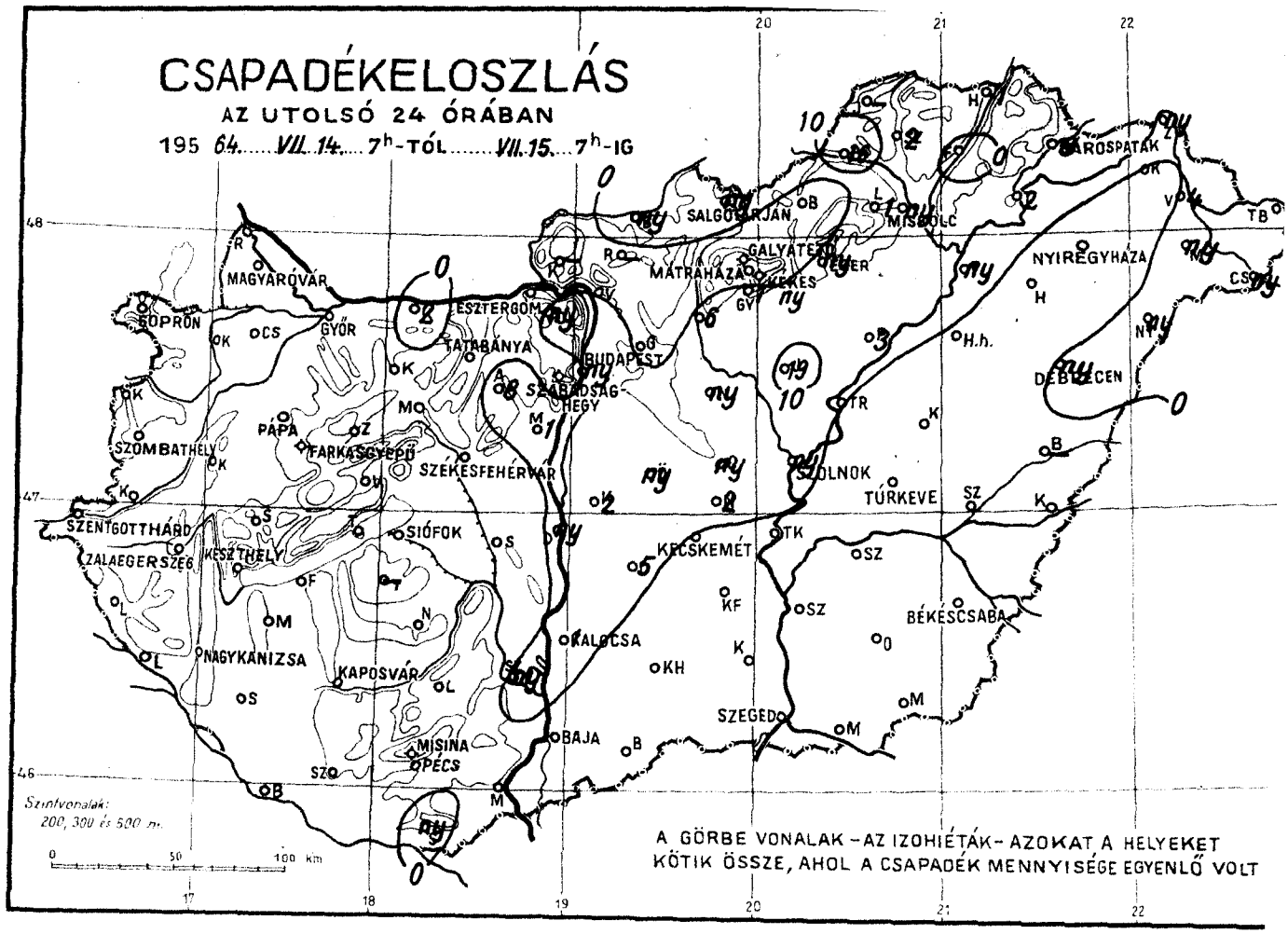
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól / Budapesten /:

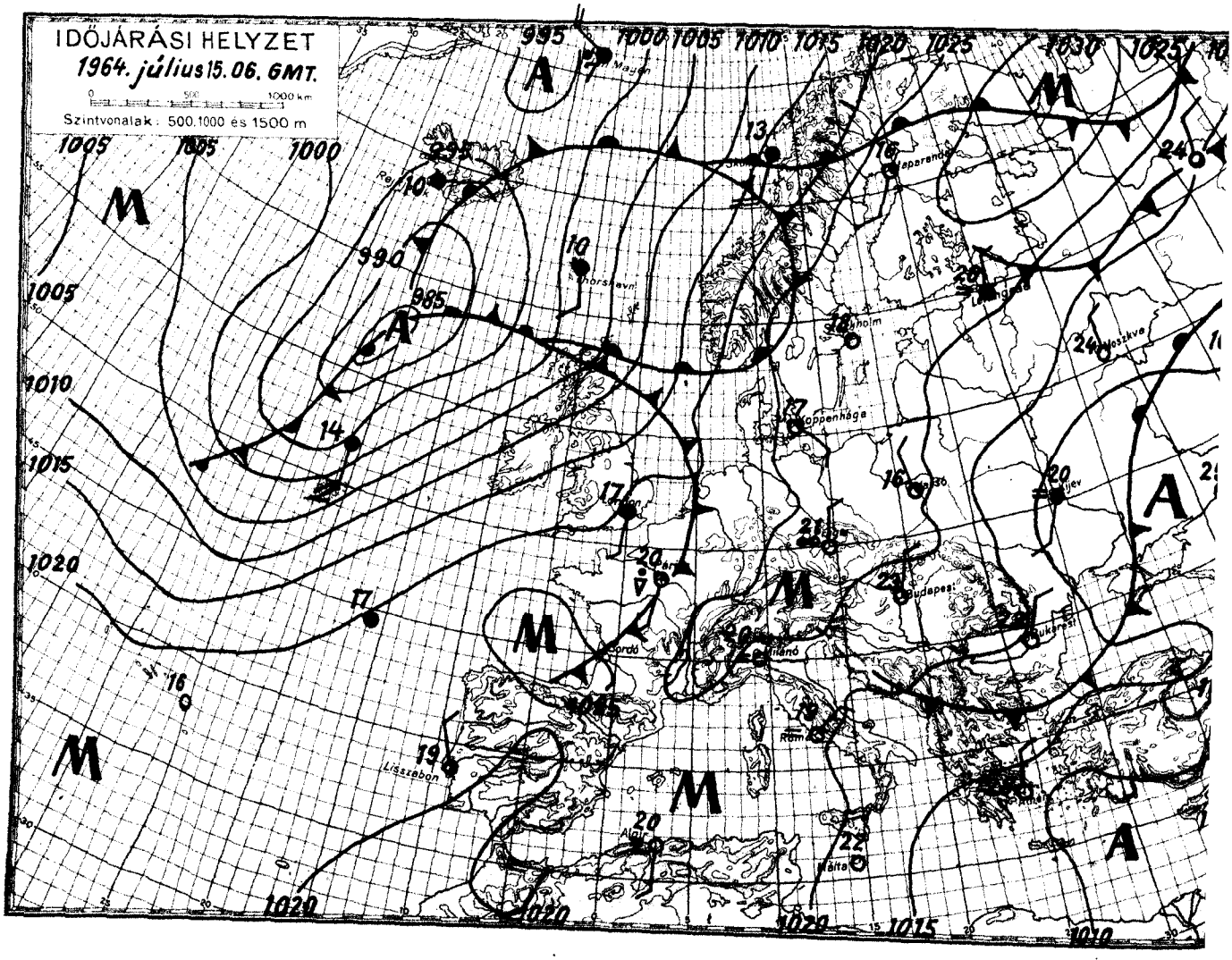
1964.VII.14.: 25,2 C°, + 3,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	36,4 C° /1883/
legalacsonyabb hőmérséklet	9,2 C° /1895/

64.0459.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VII. 14. 7h-TÓL VII. 15. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
SZEGED
KALOCSA
KECSKEMÉT
TÚRKEVE
SZOLNOK
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
KEKES
VERŐCE
BÁRÓSPATAK
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 15. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Madrid
Párizs
Stockholm
Koppenhága
Moszkva
Kijev
Budapest
Bukarest
Róma
Líszabon
Málta
Algír

1964. július hó,
15. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	.	⌐	31	16	13	10	Rajka		
822 Győr	.	=	31	16	13	13	Kapuvár	.	∩
825 Pápa	.	∩ =	30	16	14	12	Csorna	.	∩
805 Sopron	.	∩	30	16	12	11	Komárom	2	⌐
812 Szombathely	.		30	16	14	12	Káld	.	∩
910 Szentgotthárd	.	⌐ =	29	15	14	12	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.	⌐	29	16	14		Körmend	.	
Lenti	.		30	15	14		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	.		29	17	16		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		30	18		12	Zirc	.	
Tihany	.		29	19	18		Kisbér	.	∩
935 Siófok	.	⌐ =	29	18	16	13	Mór	.	
942 Pécs	.	⌐	28	19	16		Alcsút	8	⌐
941 Misinatető (534 m)	.	⌐	26	19	16	12	Dobogókő	ny	⌐
Siklós	ny	⌐	29	18	16		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		27	16	15		Tab		
Veszprém	.		29	17	14		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.	⌐ ∩	31	16	13		Lengyel	.	
828 Esztergom	=		32	14	13		Nagykónyi	.	∩
840 Budapest OMI	ny	⌐	31	18	15	10	Marcali	.	∩
841 Szabadsághegy (474 m)	.	∩ =	27	18	15	8	Somogyszob	.	
Martonvásár	1		30	17	15		Kaposvár	.	∩
835 Székesfehérvár	.		30	16	13		Barcs	.	
Dunaújváros	ny		29	18	16		Szigetvár	.	
Szekszárd	ny	∩	29	18	17		Bácsalmás	.	
Mohács	.	∩	29	19			Kiskunhalas	.	
960 Baja	.	∩	29	18	17	12	Izsák	5	⌐
955 Kalocsa	1	⌐	30	18	16		Kunsztmiklós	2	⌐
Cegléd	ny		31	16			Örkény	ny	⌐
860 Szolnok	ny	⌐	31	17	13	12	Nagykáta	ny	
970 Kecskemét	.	⌐	29	18	16	13	Jászapáti	19	⌐
Kiskunfélegyháza	.		29	17	16		Tiszakécske	.	⌐ =
982 Szeged	.		30	18	15	13	Nagykőrös	2	⌐
Mezőhegyes	.	∩	29	17	16		Kistelek	.	
Orosháza	.		30	17	16		Makó	.	
990 Békéscsaba	.		29	16	15	13	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		31	17	15	12	Szarvas	.	∩
Berettyóújfalu							Szeghalom	.	
880 Debrecen	ny		31	17	14	13	Körösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.	⌐	30	17	15	10	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.		31	16	12	10	Poroszló	3	⌐
Mátészalka	ny	⌐ ∩	33	16			Karcag	.	∩
Tiszabecs	3	⌐	30	13			Hortobágy	.	
Vác	.	∩ =	31	15			Polgár	ny	⌐
Gödöllő	.	∩	30	16	13		Hajdúdorog	.	
Lőrinci	6		32	15	14		Nyírlugos	ny	
Gyöngyös	1		30	18			Csenger	ny	⌐
Balassagyarmat	ny	⌐	32	13			Vásárosnamény	4	
755 Salgótarján	ny	⌐	30	14	13		Záhony	ny	
Galyatető (932 m)	.		24	16			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	1	⌐	23	15		11	Romhány		
Mátraháza (672 m)	ny		26	18			Borsodnádasd	.	
865 Eger	ny	⌐	29	17	13	9	Jósvafő		
Putnok	16	⌐	30	15	15		Szendrőlád	2	⌐
Lillafüred	1	⌐	29	14			Hidasnémeti	1	⌐
772 Miskolc	ny	⌐ =	31	15	14	8	Tokaj	2	⌐
Fügöd	.	∩	30	16					
778 Sárospatak	8	⌐	—	16	15	9			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964. VII. 14. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	177	20	17
850	1577	14	10
700	3179	3	0
500	5830	-12	-18
400	7500	-22	-29
300	9560	-36	-43
200	12290	-46	
150	14200	-46	
100	16860	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	20	17
1	957	22	17
2	944	22	15
3	800	10	6
4	600	- 4	- 8
5	400	-22	-29
6	300	-36	-43
7	250	-44	-50
8 *	236	-46	-52
9	127	-46	
10	107	-53	
11	80	-53	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest 1964. VII. 14. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	181	28	19
850	1589	14	10
700	3192	3	- 1
500	5840	-12	-26
400	7500	-25	-36
300	9520	-41	-50
200	12210	-46	
150	14110	-49	
100	16740	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	28	18
1	868	15	12
2	850	14	10
3	800	10	3
4	686	2	- 4
5	655	0	- 4
6	576	- 7	-11
7	544	- 8	-18
8	400	-25	-36
9	300	-41	-50
10	250	-48	-56
11 *	234	-51	-59
12	197	-46	
13	112	-54	
14	100	-54	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest 1964. VII. 14. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	186	23	17
850	1584	13	10
700	3183	2	0
500	5830	-14	-15
400	7490	-25	-28
300	9510	-40	-42
200	12190	-45	
150	14100	-48	
100	16710	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	23	18
1	991	23	16
2	800	9	8
3	600	- 5	- 7
4	574	- 6	- 8
5	250	-50	-51
6 *	240	-52	-53
7	200	-45	
8	158	-46	
9	140	-52	
10	100	-57	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest 1964. VII. 14. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	185	21	16
850	1582	14	8
700	3183	2	- 2
500	5810	-14	-16
400	7460	-27	-30
300	9480	-40	-43
200	12160	-47	
150	14060	-48	
100	16670	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	20	16
1	988	24	16
2	900	18	11
3	700	2	- 2
4	580	- 7	- 9
5	530	-11	-17
6	500	-14	-16
7	400	-27	-30
8	300	-40	-43
9	250	-50	-53
10 *	218	-51	
11	200	-47	
12	155	-47	
13	132	-53	
14	100	-55	
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 14.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Szhely 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	180	4	320	2	360	2	180	2	230	5	40	2	220	2	360	7
500 m	30	2	140	2	40	6	20	5	70	4	20	3	50	10	320	1	20	6
1000	50	1	40	1	40	11	90	10	50	5	360	6	50	5	320	1	10	4
1500	50	1	360	6	30	8	70	3	30	4	30	6	50	5	10	1	360	8
2000	50	1	360	6	30	8	330	4	50	7	20	6	50	5	10	1	340	5
3000	50	4	10	4	330	4	20	7	60	6	50	6	40	5	10	1	350	8
4000	40	3	350	5	10	4	20	7	40	6	50	6	40	5			330	5
5000	320	4	350	5	250	6	340	5	360	5	340	3	350	7			60	1
7000	210	2	340	3	260	6	10	5	280	3	310	2	320	6			10	2
9000	230	1	230	5	90	4	350	3	180	2	240	6	210	1			270	4
10000	230	1	230	5	90	4	350	3	300	6	240	6	210	1			280	3
12000	240	16	230	17	240	17	260	6	230	14	240	24	220	21				
14000	230	25	220	16	220	24	230	37	240	23	230	21	230	16				
16000	240	9	220	12	180	5	180	30	220	12	230	5	210	12				
18000			150	6					110	9	130	11	210	4				
20000			110	10					90	10	120	12	240	4				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 198. szám. • Budapest • 1964. július 16.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa legnagyobb részének időjárását továbbra is egy sekély magasnyomású képződmény határozza meg; napos, meleg, nyárias az idő, többfelé délutáni zivatarokkal.

Hazánkban tegnap 9-15 órán át sütött a nap. A délutáni órákban néhány helyen zivatar tört ki, a csapadék mennyisége általában nem érte el a 4 mm-t, Rajkáról 12 mm-t jelentettek. A hőmérséklet napközben 28-31 fokig emelkedett, ma hajnalban általában 15-20, az északkeleti megyékben 12-14 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt folytatódott a csendes, napos, meleg idő, a hőmérséklet már a koradélelőtti órákban elérte a 22-26 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 24 fok.

Várható időjárás péntek estig:

Kisebb felhőátvonulások, néhány helyen, inkább csak nyugaton zápor, zivatar,
Mérsékelt, napközben helyenként élénk északias szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 14,19,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 27,
32 fok között.

Kapovits Albertné s.k.

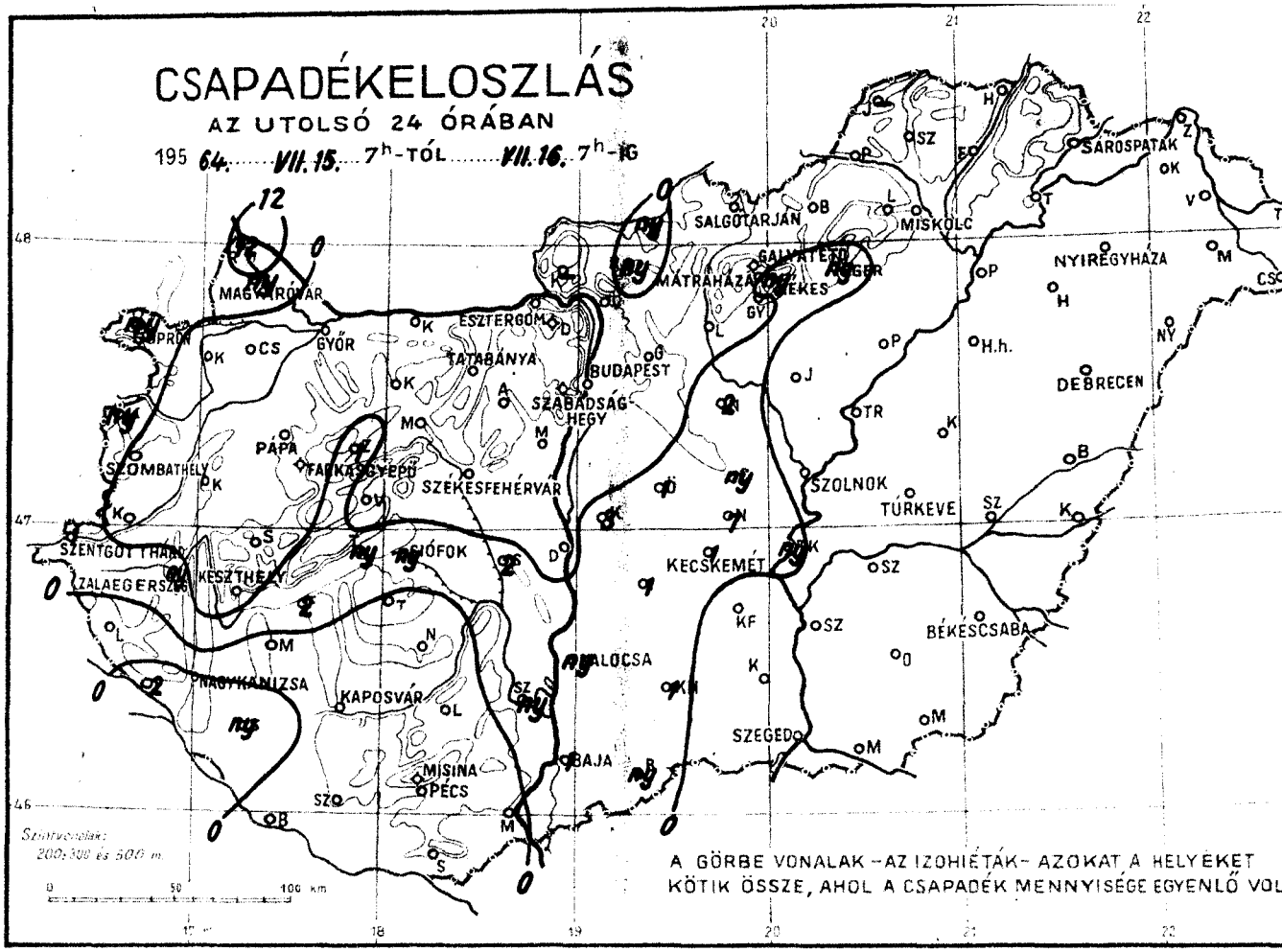
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól / Budapesten / :

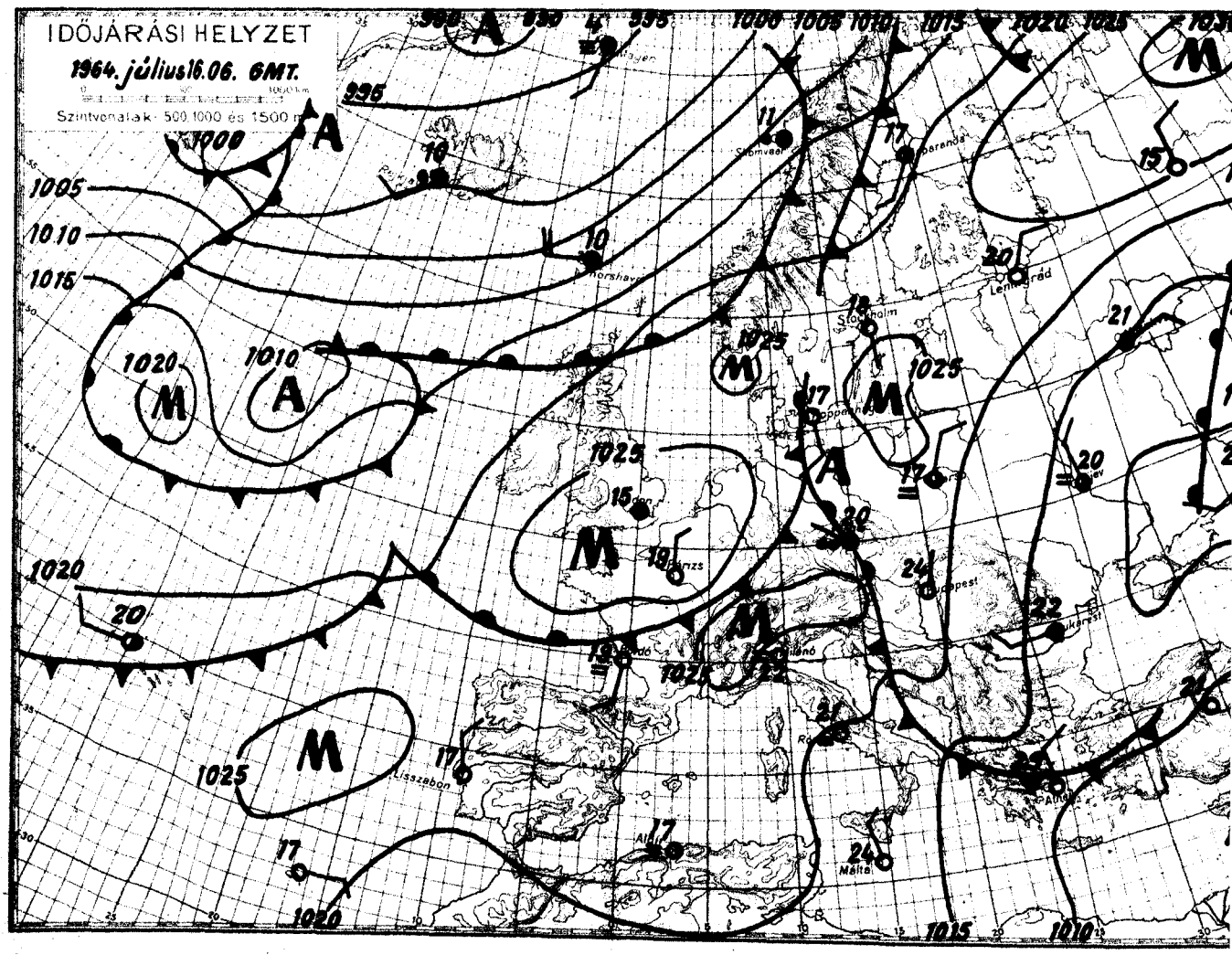
1964.VII.15.: 25,2 C°, + 2,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	37,4 C° /1931/
legalacsonyabb hőmérséklet	8,9 C° /1888/

64.0465.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VII. 15. 7h-TÓL VII. 16. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÁBADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FALKASZEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
GYÖNGYÖS
HEVES
MOHÁCS
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
BAJA
SZEGED
BÉKÉSCSABA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOL


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 16. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Stockholm
Leningrád
Moszkva
Budapest
Bukarest
Málta
Lisszabon

1964. július hó, 16. nap csütörtök

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	ny		29	16	14	11	Rajka	12	↖
822 Győr	.	=	30	15	13	12	Kapuvár	.	=
825 Pápa	.	⌒ =	29	15	12	12	Csorna	.	⌒
805 Sopron	ny	↖ ⌒	30	16	12	9	Komárom	.	⌒
812 Szombathely	.		29	16	12	11	Káld	.	⌒
910 Szentgotthárd	1	↖ =	28	14	14	9	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	ny	↖ ⌒	29	14	11		Körmend	.	
Lenti	.		29	14	13		Letenye	2	↖
925 Nagykanizsa	:	↖ ⌒	29	16	14		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		30	19		12	Zirc	1	
Tihany	ny		27	18	17		Kisbér	.	⌒
935 Siófok	ny	↖	28	21	18	13	Mór	.	
942 Pécs	:	⌒	28	17	16		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.		26	16	15	12	Dobogókő	.	
Siklós	:		31	19	17		Fonyód	2	↖
827 Farkasgyepű (400 m)	:		27	16	13		Tab	.	
Veszprém	.		28	17	13		Sárbogárd	2	
833 Tatatábánya	:	⌒	31	16	13		Lengyel	:	
828 Esztergom	.		30	14	13		Nagykónyi	:	⌒
840 Budapest OMI	.		30	20	17	12	Marcali	.	⌒
841 Szabadsághegy (474 m)	:	⌒	27	19	16	11	Somogyszob	ny	
Martonvásár	.		30	17	15		Kaposvár	.	⌒
835 Székesfehérvár	:		29	16	11		Bares	:	
Dunaújváros	.		30	19	18		Szigetvár	.	
Szekszárd	ny	=	29	18	15		Barcsalmás	ny	
Mohács	.	⌒	29	18			Kiskunhalas	1	
960 Baja	1	↖	30	18	16	12	Lesák	1	↖
955 Kalocsa	ny	↖	30				Kunszentmiklós	3	↖
Cegléd	ny	↖ ⌒	31	16			Örkény	1	↖
860 Szolnok	.		30	17	16	12	Nagykáta	2	↖
970 Kecskemét	1	↖	29	18	17	11	Jászapáti	.	⌒
Kiskunfélegyháza	.		29	17	16		Tiszakécske	ny	↖ =
982 Szeged	:		30	16	11	13	Nagykörös	7	↖
Mezőhegyes	:		30	15	12		Kistelek	:	
Orosháza	.		30	16	13		Makó	:	
990 Békéscsaba	.		30	14	12	13	Szentes	.	
875 Turkeve	.		31	17	15	13	Szarvas	.	⌒
Berettyóújfalu	.						Szeghalom	.	
880 Debrecen	.		30	16	14	15	Kőrösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		30	16	13	14	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.		31	16	11	14	Poroszló	.	
Mátészalka	.		31	17			Karcag	.	
Tiszabecs	.		30				Hortobágy	.	
Vác	.		30	15			Polgár	.	
Gödöllő	:	⌒	30	17	13		Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		29	16	11		Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.		30	20			Csenger	.	
Balassagyarmat	ny	↖	31	12			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján	.		29	14	13		Záhony	.	
Galyatető (932 m)	.		23	15			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	ny		22	14		9	Romhány	ny	↖
Mátraháza (672 m)	.		25	16			Borsodnádasd	.	
865 Eger	ny		-	14	14	11	Jósvafő		
Putnok	.	=	30	12	12		Szendrőlád	:	
Lillafüred	.		27	11			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	=	30	13	11	13	Tokaj	.	
Fügöd	:	⌒	30	13					
778 Sárospatak	.		30	17	11	15			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VII. 15. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	188	21	16
850	1584	14	9
700	3187	3	- 0
500	5830	-13	-18
400	7490	-25	-30
300	9520	-40	-44
200	12180	-52	
150	14070	-48	
100	16740	-48	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	21	16
1	987	23	14
2	930	20	11
3	800	10	7
4	600	- 6	- 8
5	500	-13	-18
6	300	-40	-44
7	250	-50	-53
8*	236	-53	-56
9	221	-54	
10	166	-48	
11	100	-48	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest

1964. VII. 15. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	189	28	14
850	1594	14	8
700	3198	5	- 2
500	5860	-10	-27
400	7540	-23	-35
300	9580	-39	-49
200	12250	-50	
150	14140	-48	
100	16790	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	29	14
1	900	19	10
2	800	10	5
3	730	5	1
4	708	5	- 2
5	618	- 2	-12
6	596	- 3	-11
7	578	- 4	-18
8	560	- 4	-17
9	500	-10	-27
10	300	-39	-49
11	250	-50	-59
12*	246	-51	-60
13	214	-51	
14	200	-50	
15	180	-50	
16	171	-48	
17	124	-48	

* Tropopauza 10,9 km

Budapest

1964. VII. 15. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	173	25	16
850	1973	15	6
700	3190	4	0
500	5840	-12	-19
400	7510	-24	-30
300	9540	-40	-44
200	12210	-51	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	25	17
1	700	4	0
2	592	- 5	- 6
3	558	- 6	-19
4	500	-12	-19
5	300	-40	-44
6	250	-49	-53
7	241	-50	-54
8*	212	-53	-57
9	200	-51	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest

1964. VII. 15. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	180	22	17
850	1580	15	10
700	3184	2	1
500	5840	-11	-27
400	7510	-23	-27
300	9550	-39	-41
200	12210	-53	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	21	18
1	997	24	17
2	956	22	14
3	800	10	7
4	666	0	- 1
5	651	1	- 6
6	614	- 3	- 9
7	565	- 5	-19
8	478	-14	-27
9	464	-14	-24
10	250	-49	-52
11*	230	-54	-56
12	202	-54	
13	197	-51	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 k

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.15.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 11 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	320	7	360	2	40	2	340	3	40	2	40	2	360	2	360	2	40	2
500 m	80	7	360	4	360	5	30	5	40	11	30	7	40	9	10	13	30	6
1000	50	3	340	4	360	5	80	1	60	10	30	7	40	9	20	10	30	6
1500	50	3	340	4	360	5	180	1	40	8	30	7	20	9	20	10	30	6
2000	10	7	360	6	360	5	330	2	20	9	30	10	360	8	20	10	40	7
3000	10	7	360	8	10	9	350	9	20	9	20	6	340	7	20	8	40	7
4000	10	5	360	8	10	9	350	9	10	5	30	6	20	9	10	10	20	9
5000	10	9	30	6	10	9	10	12	20	3	10	4	20	9	330	4	10	8
7000	10	9	20	10	20	7	10	14	20	3	30	3	20	9	320	5	30	11
9000	350	4	10	7	10	11	360	15	110	3	30	8	50	26			30	11
10000	60	5	10	7	10	11	10	30	240	6	10	4	50	26			30	11
12000	190	4	190	6	30	16	10	16	230	22	220	10	70	5				
14000	210	13	210	17					210	19	210	13						
16000	210	13	190	9					110	10	210	17						
18000			110	11					110	24								
20000			170	11					100	6								

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-110

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELELŐS AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

177. évfolyam 199. szám. • Budapest • 1964. július 17.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Szovjetúnió európai területén alacsony légnyomású képződmény helyezkedik el, ennek következtében felhős, sokfelé esős időjárás alakult ki. Európa többi részein sekély magasnyomású képződmény hatására napos, meleg az idő, helyenként délutáni záporokkal, zivatarokkal.

Hazánkban tegnap 8 – 14 órán keresztül sütött a nap. Nappali felhőképződésből néhány helyen jelentéktelen mennyiségü eső hullott. Helyenként zivatar is keletkezett. Polgárról és Iharosról jégesőt is jelentettek. Napközben a hőmérséklet 27 - 31 fokig emelkedett. Ma hajnalban az ország területén 13 és 20 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Ma délelőtt országszerte meleg az idő, helyenként élénk északi, északkeleti szél fuj.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 28 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 24 fok.

Várható időjárás szombat estig:

Keleten kisebb felhőátvonulások.
Nyugaton kevés felhő.
Szórványosan előforduló zápor, zivatar.
Mérsékelt, időnként élénk északi, északkeleti szél.
Meleg idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 14, 18,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 28,
31 fok között.

Kerényi s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

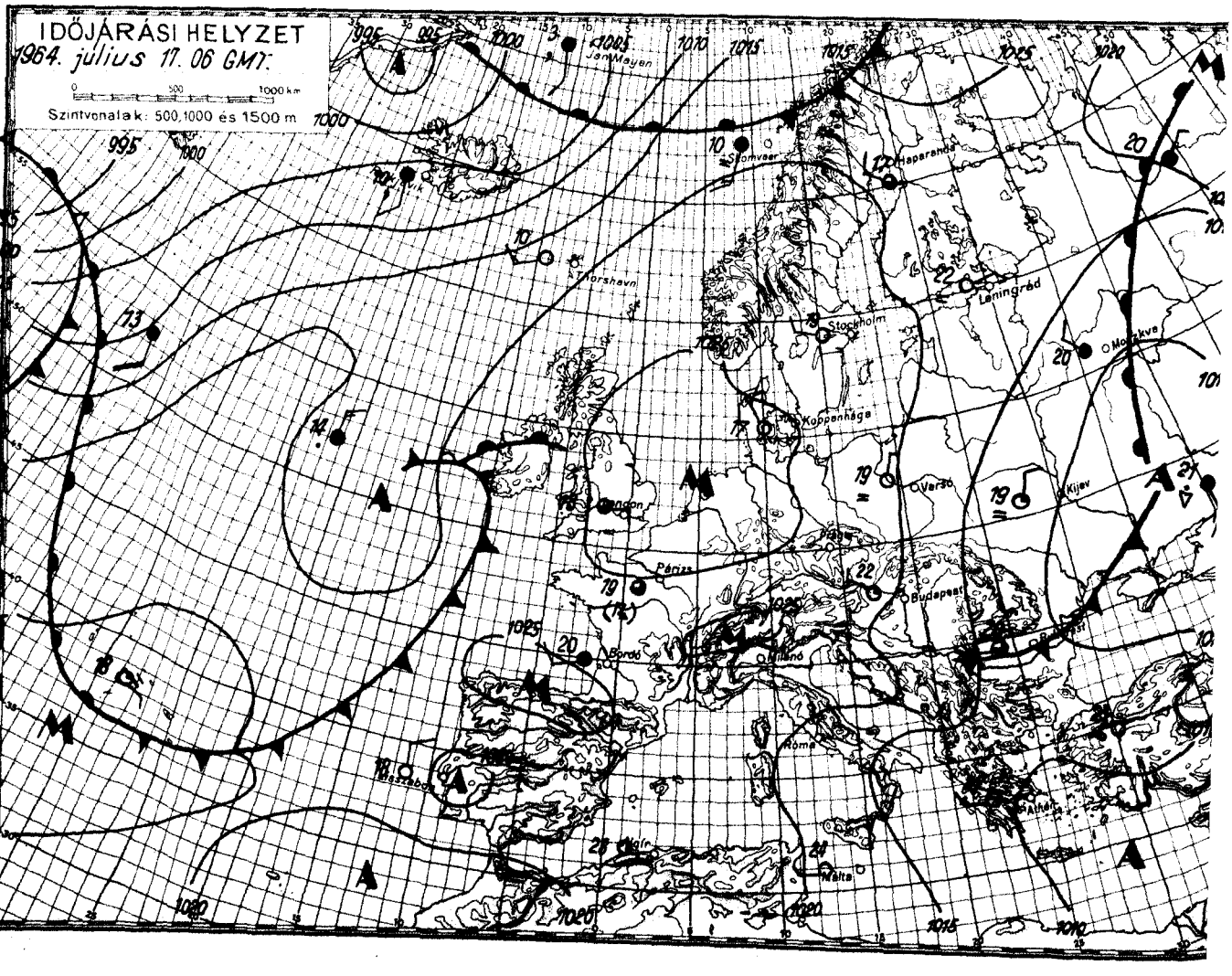
1964. VII. 16.: 25,6 C°, +3,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	37,9 C° /1928/
legalacsonyabb hőmérséklet	10,1 C° /1924/

64.0466.OMI.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VII. 16. 7h-TÓL VII. 17. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÁBADSÁG HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
MISINA
PÉCS
BAJA
SZEGED
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
EGER
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
SALGÓTARJÁN
KEKES
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOL


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 17. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Stornoway
Haparanda
Thorshavn
Stockholm
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
London
Párizs
Budapest
Bécs
Milánó
Róma
Athén
Malta

1964. július ..... hó,
17. nap péntek .....

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. δ cm-en				
12815 Magyaróvár	•		29	16	13	12	Rajka	•	
822 Győr	•	=	30	16	15	13	Kapuvár	•	
825 Pápa	•		29	15	12	13	Csorna	•	
805 Sopron	•	⌐	29	16	11	8	Komárom	•	⌒
812 Szombathely	3	⌐	29	16	11	9	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•		–	15	14	8	Kőszeg	ny	⌐
915 Zalaegerszeg	•		28	13	12		Körmend	2	⌐
Lenti	1		29	13	12		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	ny	⌐⌒	28	14	12		Sümeg		
920 Keszthely	•	⌒	29	18		13	Zirc	•	
Tihany	•		28	20			Kisbér	•	⌒
935 Siófok	•		27	20	15	14	Mór	•	
942 Pécs	•		28	16	15		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	ny	⌐	29	12	11	14	Dobogókő	•	
Siklós	•		29	14	13		Fonyód	•	
827 Farkasgyepü (400 m)	•		27	14	12		Tab	•	
Veszprém	•		28	16	12		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•	⌒	–	15	12		Lengyel		
828 Esztergom	•		30	15	14		Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	•	⌒	30	19	16	13	Marcali	•	
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⌒	26	17	15	13	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		28	17	16		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		28	16	11		Bares	•	
Dunaújváros	•		28	18	16		Szigetvár	•	
Szekszárd	•		27	18	16		Bácsalmás	•	
Mohács	•		28	17			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•		28	17	16	13	Izsák	•	
955 Kalocsa			–				Kunsztmiklós	•	
Cegléd	•		30	17			Örkény	•	
860 Szolnok	ny	⌐	30	18	14	11	Nagykáta	•	⌒
970 Kecskemét	•	=	28	17	16	11	Jászapáti	•	
Kiskunfélegyháza	ny	⌐	28	17	16		Tiszakécske	•	⌒
982 Szeged	ny		29	17	12	12	Nagykőrös	ny	⌐
Mezőhegyes	ny	⌐	29	17	15		Kistelek	•	
Orosháza	3		29	16	15		Makó	•	
990 Békéscsaba	ny		29	16	15	11	Szentes	•	
875 Túrkeve	ny		30	17	14	11	Szarvas	ny	⌐
Berettyóújfalu							Szeghalom	ny	⌐
880 Debrecen	•		29	19	16	14	Körösszakál	1	
892 Nyíregyháza	•		29	19	17	13	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		29	20	18	14	Poroszló	2	⌐
Mátészalka	ny		30	20			Karcag	ny	⌐
Tiszabecs	ny		29	15			Hortobágy	ny	
Vác	•	⌒	29	16			Polgár	ny	
Gödöllő	•		29	16			Hajdúdorog	3	⌐▲
Lőrinci	•		29	17	13		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		30	17	13		Csenger	ny	
Balassagyarmat	•		30	20			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	•		30	13			Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		28	14	13		Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	ny		22	16			Romhány		
Mátraháza (672 m)	•		21	15		13	Borsodnádasd	•	
865 Eger	ny		24	17			Jósvafő	ny	
Putnok	ny	=	28	19	15	12	Szendrőlád		
Lillafüred	ny		30	16	15		Hidasnémeti	ny	
772 Miskolc	ny		27	16			Tokaj	•	
Fügöd	ny		29	18	17	13			
778 Sárospatak	•		29	16					
			29	22	16	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VII.16.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	173	21	12
850	1561	11	5
700	3155	4	-19
500	5800	-12	-33
400	7470	-24	-34
300	9510	-37	-45
200	12210	-50	
150	14110	-47	
100	16760	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	21	13
1	970	21	11
2	830	10	4
3	784	9	- 7
4	700	4	-19
5	600	- 3	-26
6	329	-35	-43
7	310	-35	-43
8	250	-46	-54
9 *	232	-50	-58
10	205	-51	
11	188	-47	
12	138	-47	
13	100	-53	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest

1964.VII.16.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	113	4	-10
850	1567	12	6
700	3162	2	-11
500	5780	-16	-31
400	7430	-26	-34
300	9470	-35	-45
200	12240	-44	-55
150	14160	-44	
100	16820	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	27	12
1	800	8	3
2	700	2	-11
3	500	-16	-31
4	400	-26	-34
5	320	-33	-44
6	310	-33	-44
7	250	-40	-51
8	238	-42	-53
9	227	-41	-52
10	216	-43	-53
11	208	-42	-52
12 *	193	-48	-58
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Budapest

1964.VII.16.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	152	28	12
850	1655	14	5
700	3159	4	- 5
500	5810	-11	-31
400	7480	-22	-42
300	9530	-38	-51
200	12220	-47	
150	14120	-47	
100	16750	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	28	12
1	900	18	7
2	800	10	2
3	700	4	- 5
4	642	- 3	-12
5	613	- 2	-22
6	550	- 8	- 9
7	520	- 9	-30
8	400	-22	-42
9	300	-38	-51
10	250	-47	-61
11 *	232	-52	-64
12	212	-47	
13	150	-47	
14	105	-54	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest

1964.VII.16.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	169	22	14
850	1559	12	5
700	3151	0	- 2
500	5800	-13	-21
400	7460	-26	-30
300	9480	-41	-46
200	12130	-54	
150	13980	-52	
100	16570	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	21	14
1	989	23	13
2	900	16	8
3	800	9	2
4	661	- 3	- 5
5	597	- 3	-11
6	400	-26	-30
7	250	-50	-55
8 *	218	-57	-62
9	194	-52	
10	136	-52	
11	100	-57	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.16.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 00 h		Pécs 23 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	4	360	7	320	2	360	2	360	2	360	2	360	2	360	7	360	7
500 m	360	11	20	7	340	6	30	5	50	8	360	8	40	10	360	10	20	13
1000	10	11	20	7	360	9	30	4	360	6	360	9	20	11	10	12	10	10
1500	350	9	20	7	360	9	10	2	360	6	360	9	10	10	10	16	10	10
2000	350	9	20	7	30	10	340	5	320	8	360	7	10	10	10	21	10	10
3000	350	12	10	13	30	10	10	8	320	8	20	8	20	8	10	17	50	7
4000	350	12	360	15	50	13	20	13	350	13	340	12	40	12			10	12
5000	320	17	20	19	50	13	30	16	330	11	300	12	40	13				
7000	330	27	380	22	50	22	30	16	330	19	310	21	50	15				
9000	330	44	360	28	50	29	20	12	350	19	320	19	50	24				
10000	330	44	360	28	50	29	20	15	350	25	320	19	50	24				
12000	340	29	360	10	10	15	20	12	330	10	330	5	40	27				
14000	180	6	210	4	330	6	270	6	230	9	330	8	340	4				
16000	180	6	210	4	230	5	220	7	220	5	150	7	260	8				
18000	100	14	190	10	140	6			120	4	150	7	170	7				
20000	100	14	100	15	80	12			90	10	130	14	170	7				

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 200. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 18.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmúlt 24 óra folyamán Európa nagy részén csendes, napos, meleg volt az idő. A hőmérséklet Nyugat-, Közép- és Dél-Európában a koradélutáni órákban elérte, sőt több helyen meghaladta a 30 fokot. Igy Párisban 34, Lyonban 37, a spanyolországi Cordovában pedig 40 fokot mértek.

Hazánkban is folytatódott tegnap a csendes, nyári időjárás. A délutáni órákban Szentgotthárd, továbbá Szeged, Békéscsaba és Túrkeve térségében zivatar fejlődött ki. Egy-két helyen átfutó eső volt. A csapadék mennyisége nem volt jelentős: Orosházán 1, Békéscsabán 2, Salgótarjánban és Mezőhegyesen 5, Kőrösszakálon 9, mm-t mértek, máshol 1 mm alatt maradt. A nap 8-14 órán át sütött. A hőmérséklet a koradélutáni órákban 28-33 fokig emelkedett, ma hajnalban nyugaton és délnyugaton 15-18, máshol 17-22 fokig süllyedt. Ma délelőtt folytatódott a meleg, napsütéses idő. A hőmérséklet már reggel 8 órakor országszerte elérte a 22-26 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 28 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 24 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Meleg, napos idő.
Szórványosan előforduló délutáni záporral, zivatarral.
Mérsékelt, helyenként élénk északi szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 17-20,
legmagasabb nappali hőmérséklet vasárnap:
28-32 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

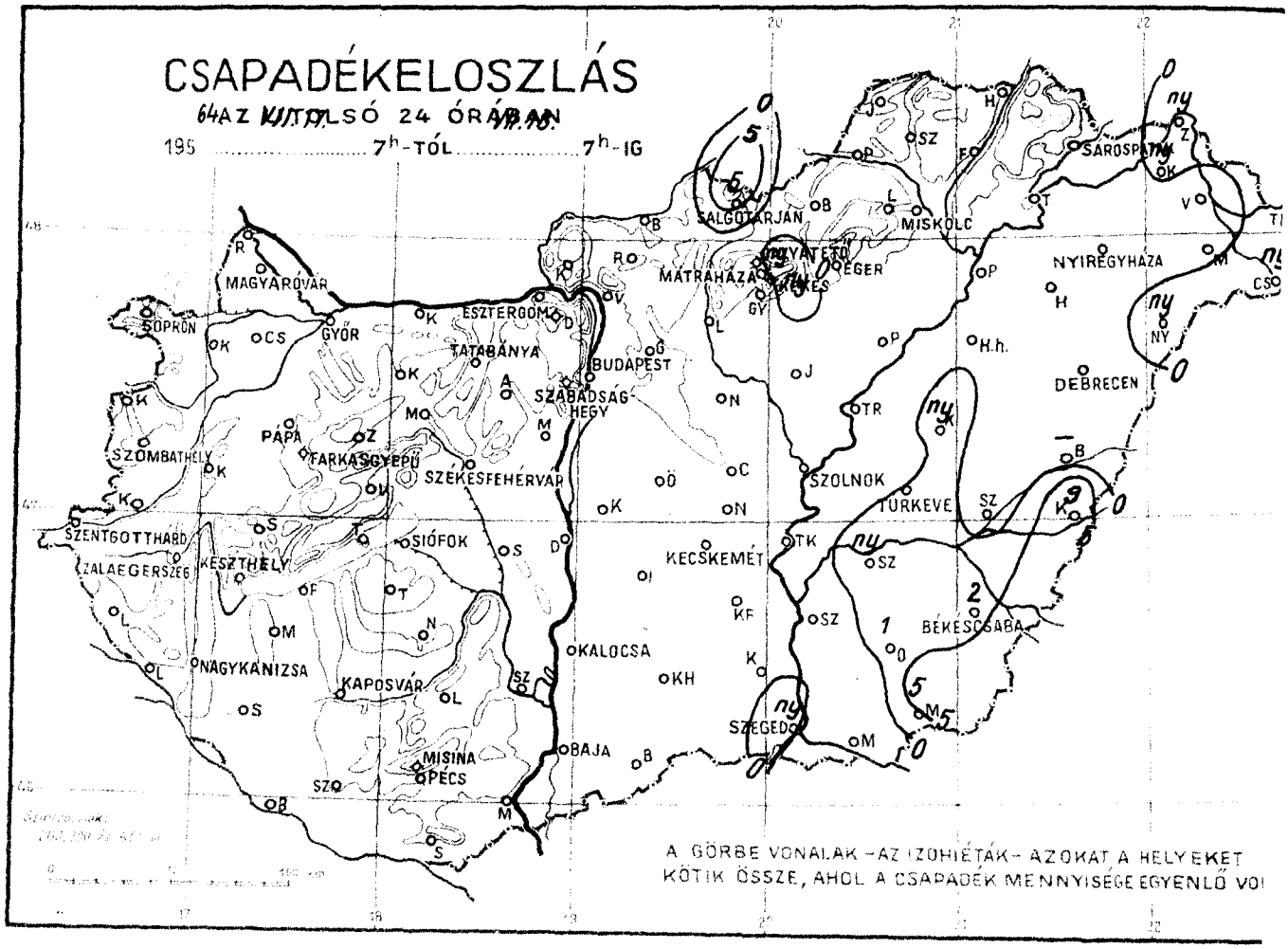
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól / Budapesten / :

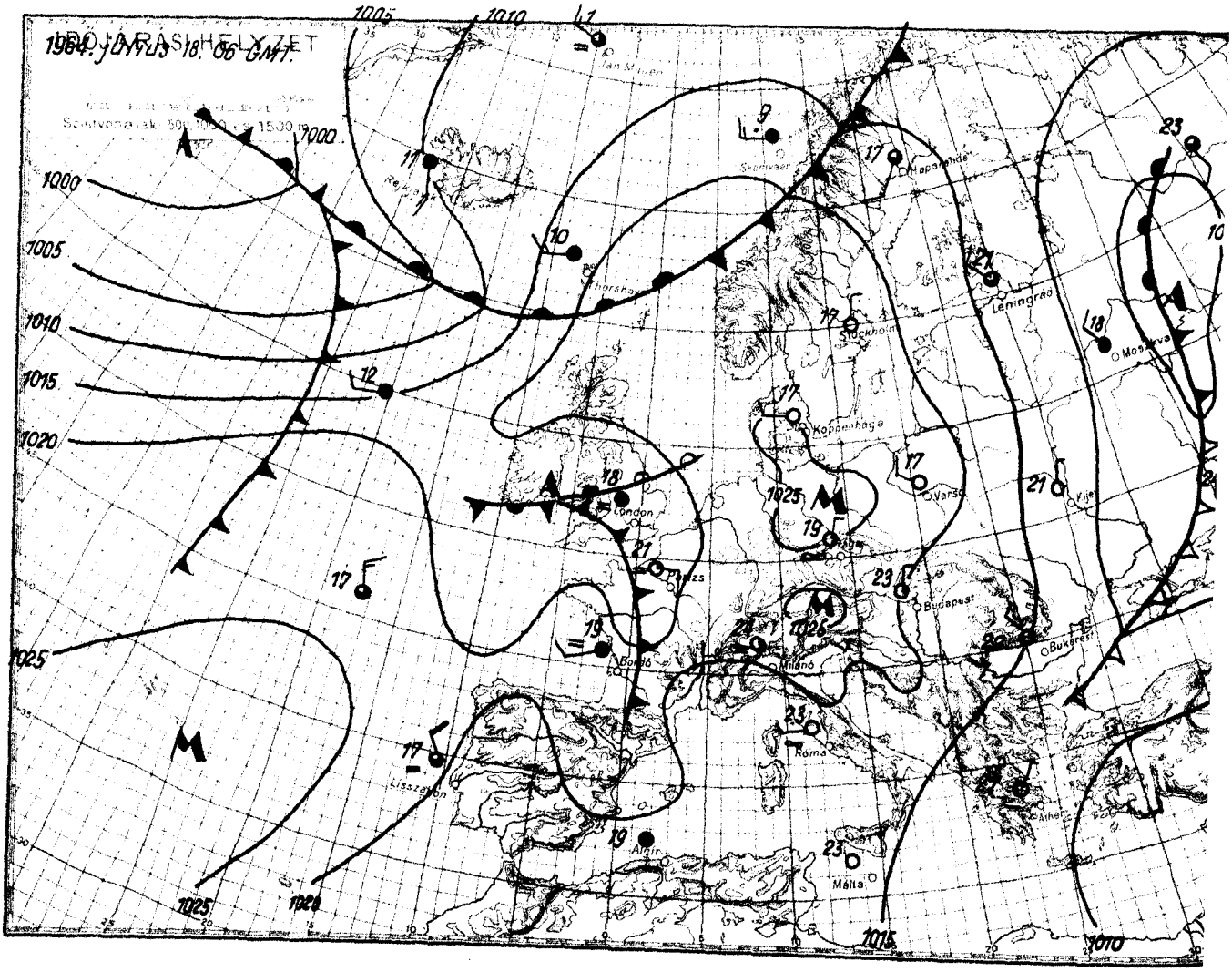
1964. VII. 17.: 25,3 C°, + 3,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	38,4 C° /1928/
legalacsonyabb hőmérséklet	11,0 C° /1892/

64.0468.


CSAPADÉKELOSZLÁS
64AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 ..... 7h-TÓL 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
SZEGED
KECSKEMÉT
KALOCSA
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
BÉKÉSCSABA
NYÍREGYHÁZA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GYÖNGYÖS
EGER
SÁROSPATAK
A GÖRBE VONALAK – AZ ISOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VO


1984. június 18. 06 GMT.
1000
1005
1010
1015
1020
1025
Leningrad
Moszkva
Koppenhága
Varsó
London
Párizs
Budapest
Bukarest
Milánó
Róma
Athén
Málta
Algír
Lisszabon

1964. július hó, 18. szombat nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	•	=	31	18	15	13			
822 Győr	•	⌐ =	31	18	16	13	Bajka	•	⌐
825 Pápa	•		30	17	15	12	Kapuvár	•	
805 Sopron	•		30	16	12	8	Csorna	•	
842 Szombathely							Komárom	•	
910 Szentgotthárd	•		29	19	16	12	Kald	•	
915 Zalaegerszeg	•	⌐ =	29	15	14	9	Kőszeg	•	
Lenti	•		29	17	15		Körmend	•	
925 Nagykanizsa	•		29	15	14		Letenye	•	
920 Keszthely	•		30	17	16		Sümeg	•	
Tihany	•		31	20		13	Zirc	•	
935 Siófok	•		30	21	20		Kisbér	•	⌐
942 Pécs	•	=	28	21	16	14	Mór	•	
941 Misinatető (534 m)	•		29	19	18		Alcsút	•	⌐
Siklós	•		26	18	16	13	Dobogókő	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		30	16	16		Fonyód	•	
Veszprém	•	=	28	16	14		Tab	•	
833 Tatabánya	•		29	19	15		Sárbogárd		
828 Esztergom	•	⌐	32	16	14		Lengyel	•	
840 Budapest OMI	•		32	18	15		Nagykónyi	•	⌐
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⌐	31	20	17	12	Marcali	•	
Martonvásár	•	⌐ =	28	17	16	12	Somogyszob	•	
835 Székesfehérvár	•		30	18	17		Kaposvár	•	⌐
Dunaújváros	•		29	18	13		Bares	•	
Szekszárd	•		30	20	18		Szigetvár	•	
Mohács	•	=	29	18	16		Baracsalmás	•	
960 Baja	•	⌐	30	19			Kiskunhalas	•	
955 Kalocsa	•	⌐	30	18	17	12	Izsák	•	
Cegléd	•		-	-			Kunszentmiklós	•	⌐
860 Szolnok	•	⌐	32	18			Örkény	•	
870 Kecskemét	•		31	18	13	10	Nagykáta	•	
Kiskunfélegyháza	•		30	21	18	11	Jászapáti	•	⌐
982 Szeged	ny	⌐	29	19	17		Tószegcsk	•	
Mozsbegyes	5	⌐	30	17	13	10	Nagykőrös	•	
Orosháza	1		29	18	16		Kistelek	•	
990 Békéscsaba	2	⌐	29	18	17		Makó	•	
875 Túrkeve	•	⌐	30	17	15		Szentes	•	
Berettyóújfalu			30	19	16	9	Szarvas	ny	⌐
880 Debrecen	•						Szeghalom	•	
892 Nyíregyháza	•		30	19	16	13	Körösszakál	9	⌐
Kisvárda	ny		30	18	16	12	Tiszaroff	•	
Mátészalka	•		30	20	16	10	Poroszló	•	
Tiszabecs	ny	⌐	31	18			Karcag	ny	⌐
Vác	•	=	30	15			Hortobágy	•	
Gödöllő	•	⌐	32	17			Polgár	•	
Lőrinci	•		31	18	15		Hajdúdorog	•	
Gyöngyös	•		32	15	14		Nyírlugos	ny	
Balassagyarmat	•		30	22			Csenger	ny	⌐
755 Salgótarján	5	⌐ =	32	14			Vásárosnamény	•	
Galyatető (932 m)	•		30	16	15		Záhony	ny	
851 Kékestető (1000 m)	ny		24	16			Királyrét	•	
Mátraháza (672 m)	ny		23	16		9	Rombány	•	
865 Eger	•		25	18			Borsodnádasd	•	
Putnok	•	=	29	18	14	5	Jósvafő	•	
Lillafüred	•		30	14	13		Szendrőlád	•	
772 Miskolc	•		28	13			Hidasnémeti	•	
Fügéd	•	⌐	30	14	12	9	Tokaj	•	
778 Sárospatak	•		30	13					
			30	22	17	11			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest
1964. VII. 17. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	163	20	14
850	1553	13	7
700	3158	5	- 1
500	5820	-10	-17
400	7500	-22	-28
300	9550	-38	-43
200	12280	-51	-55
150	14150	-51	
100	16780	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	20	14
1	967	21	12
2	762	6	2
3	746	7	2
4	400	-22	-28
5	283	-41	-46
6	266	-38	-43
7	250	-41	-46
8	✱ 197	-51	-56
9	184	-50	
10	108	-51	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,4 Km

Budapest
1964. VII. 17. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	165	28	15
850	1576	15	9
700	3190	4	0
500	5870	-10	-28
400	7550	-21	-34
300	9640	-34	-44
200	12340	-54	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	29	15
1	888	18	11
2	731	5	2
3	715	5	2
4	642	0	- 7
5	600	0	-15
6	395	-21	-35
7	366	-21	-34
8	250	-45	-54
9	✱ 213	-55	-62
10	177	-52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 Km

Budapest
1964. VII. 17. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	150	29	16
850	1565	16	10
700	3179	4	0
500	5840	-10	-20
400	7520	-21	-29
300	9560	-40	-49
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	29	15
1	774	9	4
2	732	7	2
3	622	- 2	- 6
4	600	- 2	-12
5	500	-10	-20
6	400	-21	-29
7	300	-40	-49
8	250	-48	-54
9	236	-51	-57
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest
1964. VII. 17. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	165	23	16
850	1565	15	10
700	3175	3	- 4
500	5830	-10	-18
400	7510	-22	-28
300	9550	-38	-45
200	12230	-56	-62
150	14070	-56	
100	16650	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	22	16
1	990	24	15
2	900	19	12
3	800	10	8
4	700	3	- 4
5	600	- 4	-14
6	500	-10	-18
7	250	-48	-54
8	✱ 200	-56	-62
9	183	-53	
10	160	-56	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 Km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 17.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Debr. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	350	3	260	1	20	2	90	1	350	11	80	10	50	9	360	7	20	8
500 m	350	3	310	3	10	5	90	1	10	9	360	9	50	9	10	6	10	8
1000	60	3	310	3	30	5	340	3	30	10	360	9	50	9	360	8	30	10
1500	60	6	40	5	30	5	340	3	30	10	30	11	20	16	30	7	30	10
2000	20	11	10	5	20	8	360	6	20	13	40	16	20	6	20	14	30	10
3000	20	11	10	10	10	9	20	7	20	13	40	10	20	6	20	14		
4000	20	11	10	10	10	6	360	9	40	13	20	11	10	8	20	13		
5000	360	13	10	10	10	9	320	8	40	13	30	13	10	8	20	13		
7000	20	12	10	10	330	5	360	12	20	15	60	9	340	5				
9000	30	13	10	10	330	5	360	12	20	15	60	9	340	11				
10000	20	13	40	11			300	12	50	10	340	3	340	8				
12000	310	5					300	10	360	9	20	7	290	11				
14000	230	8					350	5	50	2	140	6	350	8				
16000	-	0					90	5	270	10	140	6	60	4				
18000	90	10					80	10	180	8	130	13	70	14				
20000																		

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II., KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 201. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 19.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa belső területein a napok óta tartó meleg elérte tetőfokát. Tegnap Kelet-Európában északi széllel, Franciaés Németország fölött nyugati széllel lassú lehülési folyamat kezdődött. Az óceán felől áramló viszonylag hüvösebb levegő ma reggel 7 órakor elérte az Alpok nyugati ré - szét.

Hazánkban tegnap meleg, napos idő volt. Veszprémben, Kékestetőn.és Galyatetőn jelentéktelen mennyiségü eső esett. A hőmérséklet napközben 29, 32 fokig emelkedett, ma hajnalra nyugaton 13, 17, máshol 17, 20 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt folytatódott a meleg, napos idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 29 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 25 fok.

Várható időjárás hétfő estig:

Ma: száraz, napos, meleg idő.
Holnap: nyugat felől lassan növekvő felhőzet, néhány helyen, főként a Dunántúlon, futó eső, zivatar.
Fokozatosan élénkülő délnyugati, majd nyugati szél.
A meleg nyugaton kissé mérséklődik, keleten nem változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 15, 20, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap nyugaton: 25, 28, keleten: 29, 32 fok között.

Tóth Pál s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól/Budapesten/ :

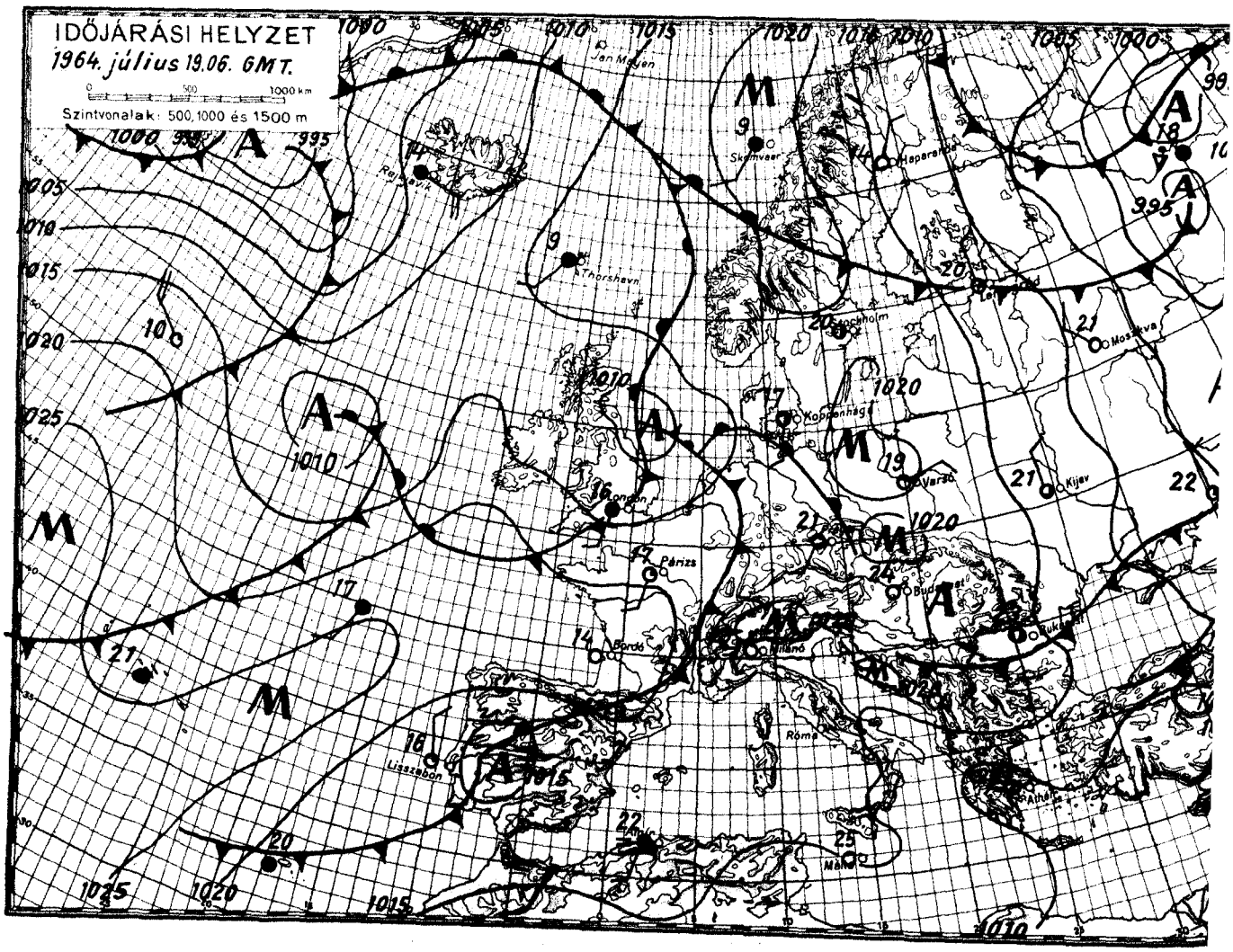
1964. VII. 18.: 26,0 C°, + 3,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	35,2 C° /1918/
legalacsonyabb hőmérséklet	12,1 C° /1893/

64.0469.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VII. 18. 7h-TÓL VII. 19. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÁBADSÁG-HEGY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 19.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skornvaer
Thorshavn
Reykjavik
Koppenhága
Varsó
Kijev
Moszkva
Párizs
Bordó
Milánó
Róma
Lisszabon
Athén

1964. július hó,
19. vasárnap nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	.		30	15	11	13	Rajka	.	
822 Győr	.	=	30	14	12	14	Kapuvár	.	b b
825 Pápa	.	=	29	15			Csorna	.	b b
805 Sopron	.		29	14	10	10	Komárom	.	b b
812 Szombathely	.		29	13	10	14	Káld	.	
910 Szentgotthárd	.	b	29	14	14	14	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.	b	-	13	11		Körmend	.	
Lenti	.		28	13	10		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	.		29	14	12		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		30	18		13	Zirc		
Tihany	.		30	19	16		Kisbér	.	
935 Siófok	.		29	18	18	13	Mór	.	
942 Pécs	.		29	18	16		Alcsút	.	b
941 Misinatető (534 m)	.		25	18	17	12	Dobogókő		
Siklós	.		30	16	15		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		28	16	13		Tab	.	
Veszprém	ny		28	17	13		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.		32	16	14		Lengyel	.	
828 Esztergom	-		31	16	15		Nagykónyi	.	b b
840 Budapest OMI	.		31	19	16	12	Marcali	.	b b
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	.	
Martonvásár	.		30	17	16		Kaposvár	.	
835 Székesfehérvár	.		29	16	12		Barcs	.	
Dunaújváros	.		30	19	16		Szigetvár	.	
Szekszárd	.	b b	29	19	18		Bácsalmás	.	
Mohács	.	b	30	17			Kiskunhalas	.	
960 Baja	.		30	19	17	11	Izsák		
955 Kalocsa							Kunsztmiklós	.	
Ceglód	.		32	17			Örkény	.	b b b
860 Szolnok	.		33	18	17	12	Nagykáta	.	
970 Kecskemét	.		30	19	11	15	Jászapáti	.	b
Kiskunfélegyháza	.		30	19	17		Tiszakécske		
982 Szeged	.		31	18	13	13	Nagykőrös		
Mezőhegyes	.	b	31	17	15		Kistelek	.	
Orosháza	.		31	18	16		Makó	.	
990 Békéscsaba	.		31	15	13	13	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		32	19	16	12	Szarvas	.	
Berettyóújfalu							Szeghalom		
880 Debrecen	.		31	15	11	13	Körösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		30	18	15	12	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.		31	17	11	13	Poroszló	ny	
Mátészalka	.		32	16			Karcag	.	
Tiszabecs							Hortobágy	.	
Vác	.	b	31	14			Polgár	.	
Gödöllő	.	b	30	17	13		Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		32	18	14		Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.		30	22			Csenger	.	
Balassagyarmat	.		31	14			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	.		30	15	15		Záhony	.	
Galyatető (932 m)	3		24	15			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	ny		23	16		13	Romhány	.	
Mátraháza (672 m)	2		26	17			Borsodnádasd	.	
865 Eger	.		30	19	15	13	Jósvafő		
Putnok	.		31	17	17		Szendrőlád		
Lillafüred	.		29	14			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	=	31	15	14	10	Tokaj	.	
Fügöd	.	b	30	15					
778 Sárospatak	.		30	20	15	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964. VII. 18. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	173	22	15
850	1573	16	12
700	3181	2	- 3
500	5840	-10	-30
400	7220	-22	-43
300	9570	-37	-50
200	12240	-57	-67
150	14070	-51	
100	16690	-51	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	1004	22	16
1	935	21	12
2	800	12	12
3	633	- 4	-15
4	592	- 1	-18
5	300	-37	-50
6	250	-48	-60
7 *	185	-61	-71
8	150	-51	
9	80	-50	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,7 km

Budapest 1964. VII. 18. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	167	28	15
850	1573	13	9
700	3171	2	- 2
500	5830	-11	-77
400	7510	-21	-36
300	9570	-35	-44
200	12260	-54	
150	14100	-55	
100	16680	-56	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	1003	29	15
1	900	18	11
2	800	10	7
3	700	2	- 2
4	680	3	- 8
5	640	0	-14
6	622	0	-15
7	400	-21	-36
8	250	-45	-53
9	220	-53	-60
10 *	184	-55	-63
11	100	-56	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,8 km

Budapest 1964. VII. 18. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	147	29	15
850	1559	15	7
700	3164	3	- 3
500	5830	-10	-27
400	7510	-22	-32
300	9560	-37	-46
200	12260	-52	
150	14110	-52	
100	16690	-56	
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	1001	29	15
1	850	15	7
2	700	3	- 3
3	616	0	-19
4	250	-46	-55
5 *	213	-52	-61
6	150	-52	
7	132	-58	
8	100	-56	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest 1964. VII. 18. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	153	22	16
850	1557	15	9
700	3168	4	0
500	5840	-11	-20
400	7510	-23	-32
300	9550	-39	-47
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

mb		C°	T_d
Talaj:	1002	21	17
1	992	24	15
2	920	20	13
3	800	10	6
4	678	3	- 3
5	650	2	-11
6	538	- 6	-20
7	282	-42	-50
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 18.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	340	3	-	0	360	2	360	2	360	2	360	3	360	2	360	7	360	2
500 m	70	1	360	1	350	5	110	7	50	13	10	4	40	4	350	8	330	3
1000	340	2	320	2	350	4	70	2	10	10	30	5	40	4	350	10	330	3
1500	300	3	300	1	330	2	70	2	10	10	30	5	20	4	20	7	320	3
2000	300	3	350	1	10	4	320	1	10	10	20	10	20	4	20	5	320	3
3000	360	5	10	5	30	6	340	4	10	10	330	4	50	4	20	7	30	5
4000	360	5	20	10	10	9	10	7	360	7	350	5	20	7				
5000	360	8	20	10	10	9	10	7	360	7	10	8	20	7				
7000	20	12	350	8	310	6	340	7	310	6	10	8	320	7				
9000	20	12	350	8	310	6	350	11	20	17	10	8	300	8				
10000	10	14	350	8	310	6	350	11	20	17	10	15	300	8				
12000	10	11	350	8	330	24			10	9	360	16	320	17				
14000	10	11	350	19	320	23			290	9	270	7	340	17				
16000	320	2	320	9	320	5			290	4	320	10	340	5				
18000	320	2	20	9					330	10	70	5	80	8				
20000			20	9					90	15	130	10	110	7				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 202. szám. + Budapest + 1964. július 20.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán felől a kontinensre áramló viszonylag hüvösebb léghullámok - szórványos zivatarokat okozva - ma hajnalra Lengyelországig nyomultak előre. Európa délkeleti térségében továbbra is meleg az idő.

Hazánkban tegnap a hőmérséklet legmagasabb értéke 29-32 fok között volt. A nap 10-15 órán át sütött. Galyatetőn jelentéktelen mennyiségü eső esett. Ma hajnalra általában 14-19 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt hazánkban derült idő volt, a hőmérséklet 11 órára 27-30 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 30 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 25 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Kisebb felhőátvonulások.
Néhány helyen - inkább csak északnyugaton - zápor, zivatar.
Mérsékelt szél.
A meleg északnyugaton kissé mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 14-19, legmagasabb nappali hőmérséklet kedden: északnyugaton 26-29, máshol 29-33 fok között.

Adámy László s.k.

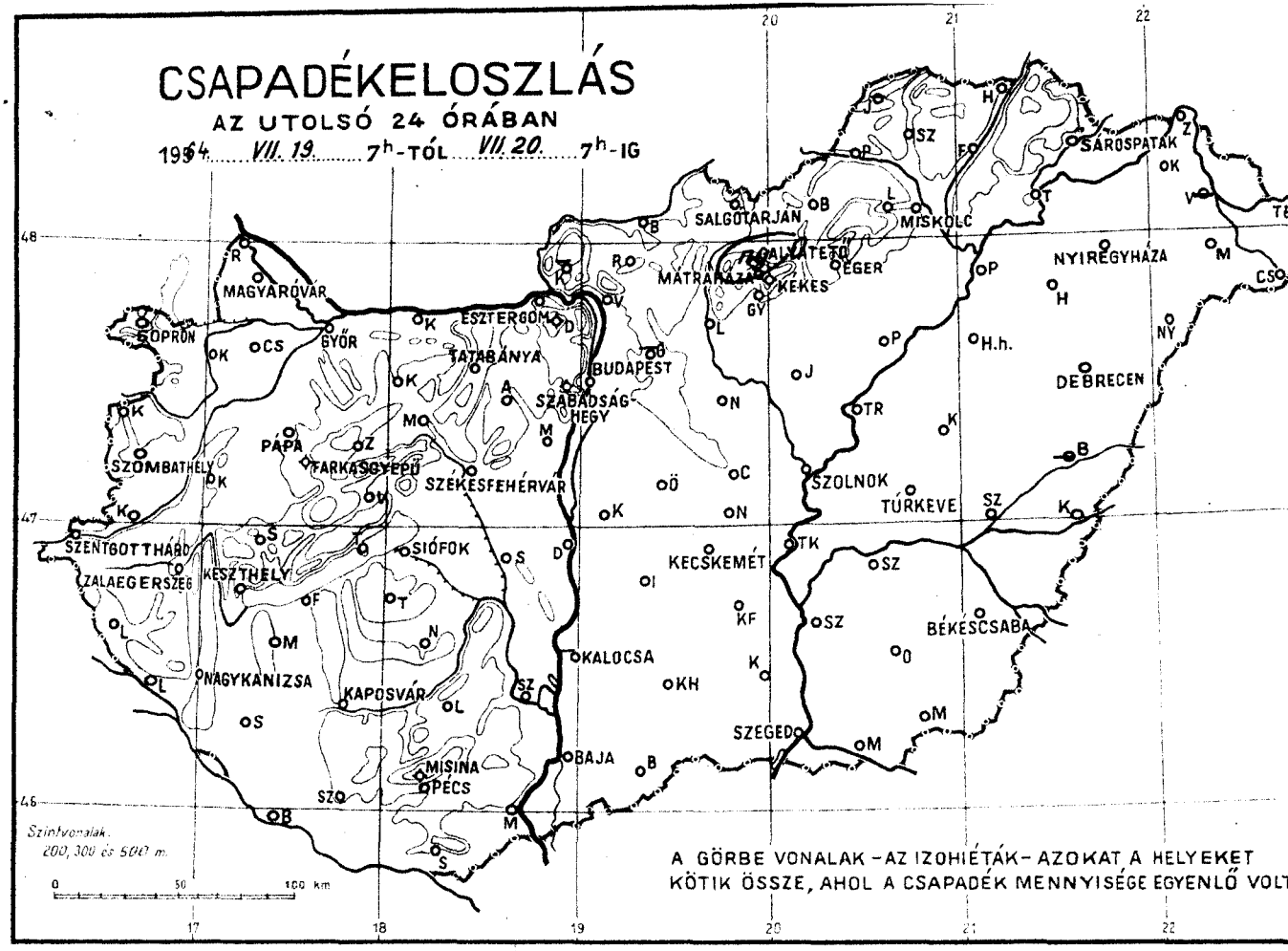
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól / Budapesten / :

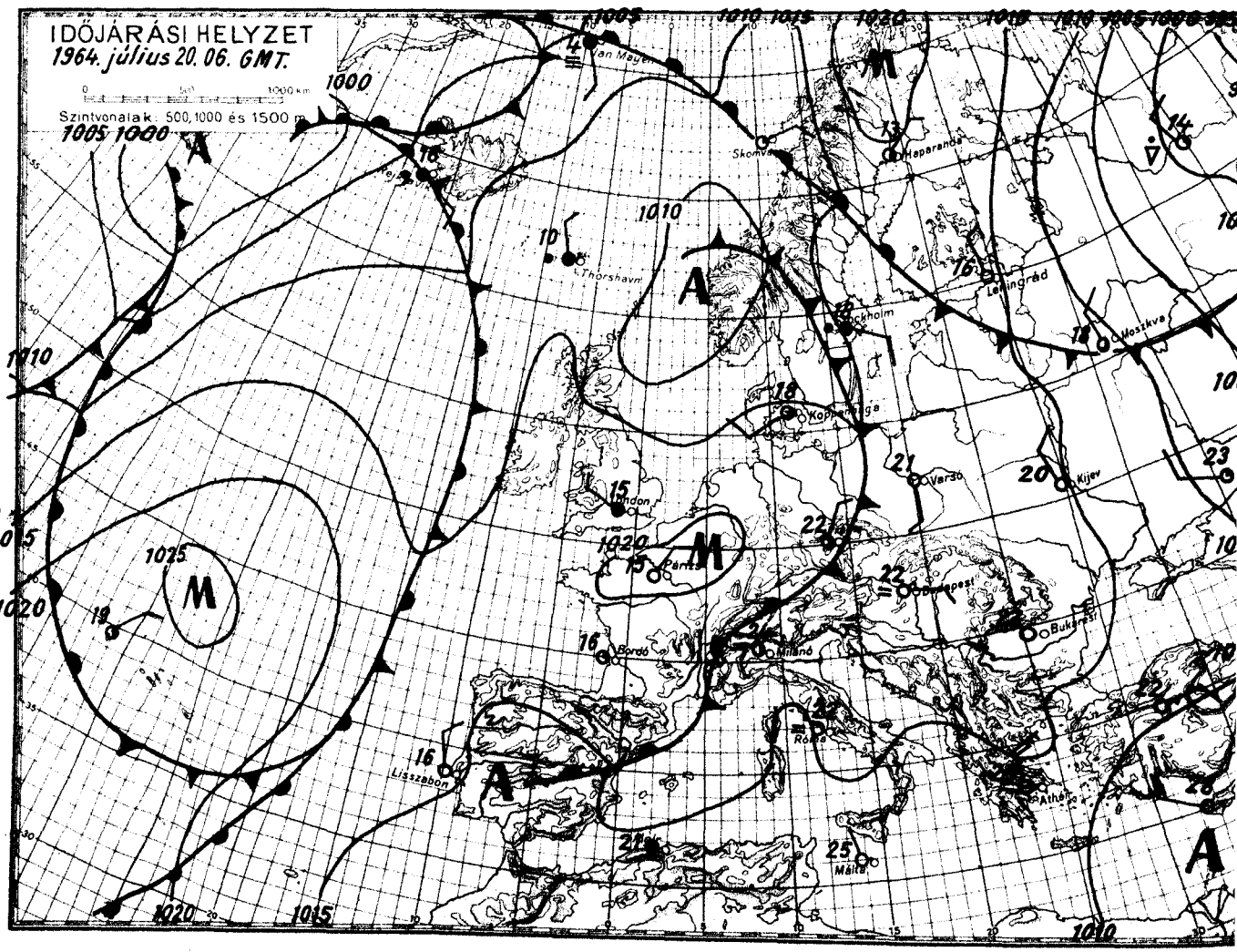
1964.VII.19.: 25,8 C°, + 3,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	34,9 C° /1920/
legalacsonyabb hőmérséklet	12,1 C° /1893/

64.0470.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964 VII. 19. 7h-TÓL VII. 20. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
MAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SOPRON
GYŐR
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 20. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Van Mayen
Skomvær
Heparanda
Thorshavn
Leningrád
Moszkva
Kopenhága
London
Berlin
Varsó
Kijev
Párizs
Bordó
Milánó
Budapest
Bukarest
Róma
Athén
Lisszabon
Málta

1964. július hó, 20. nap hétfő

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	•		30	13	11	14	Rajka	•	
822 Győr	•	=	31	15	12	14	Kapuvár	•	≡
825 Pápa	•		30	14	13	13	Csorna	•	⌐
805 Sopron	•		31	14	11	11	Komárom	•	⌐⌐
812 Szombathely	•		30	15	13	14	Káld	•	⌐⌐⌐
910 Szentgotthárd	•	=	29	15	15	13	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•	=	30	16	13		Körmend	•	
Lenti	•		30	14	10		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		30	14	13		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		31	18		15	Zirc	•	
Tihany	•		31	19	17		Kisbér	•	⌐
935 Siófok	•		30	16	14	15	Mór	•	
942 Pécs	•		30	17	15		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		27	20	16	13	Dobogókő	•	
Siklós	•	⌐	31	15	14		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		28	18	14		Tab	•	
Veszprém	•	⌐	30	17	13		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•		32	16	13		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		31	16	13		Nagykónyi	•	⌐⌐
840 Budapest OMI	•	⌐ =	31	18	16	13	Marcali	•	⌐⌐
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⌐ =	28	19	16	12	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		31	15	13		Kaposvár	•	⌐
835 Székesfehérvár	•		30	13	12		Barcs	•	
Dunaújváros	•		30	20	18		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	⌐ =	29	19	18		Bácsalmás	•	
Mohács	•	⌐	31	16			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•		31	16	14	13	Izsák	•	
955 Kalocsa							Kunsztmiklós	•	⌐⌐
Cegléd	•	⌐	32	17			Örkény	•	⌐⌐⌐
860 Szolnok	•		31	16	13	13	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	•	=	30	19	15	13	Jászapáti	•	⌐
Kiskunfélegyháza	•		30	19	17		Tiszakécske	•	=
982 Szeged	•		32	17	12	12	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•	⌐	31	16	13		Kistelek	•	
Orosháza	•		32	18	17		Makó	•	
990 Békéscsaba	•		30	16	13	13	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		32	17	13	13	Szarvas	•	
Berettyóújfalu							Szeghalom	•	⌐
880 Debrecen	•		31	13	11	13	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		30	14	12	14	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		31	16	11	14	Poroszló	•	⌐
Mátészalka	•	⌐	31	16			Karcag	•	
Tiszabecs	•		31	14			Hortobágy	•	
Vác	•	⌐	31	14			Polgár	•	
Gödöllő							Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•	⌐	32	16	15		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		31	19			Csenger	•	
Balassagyarmat	•		32	12			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	•	=	30	15	14		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	ny		24	14			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	•		24	16		12	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•	=	26	15			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•	∞	31	17	13	12	Jósvafő		
Putnok	•	=	31	14	13		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•		29	15			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	=	31	14	13	13	Tokaj	•	
Fügöd	•	⌐	31	13					
778 Sárospatak	•		31	16	14	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VII. 19. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	150	21	16
850	1544	14	8
700	3154	5	- 8
500	5820	-11	-23
400	7490	-25	-35
300	9510	-42	-51
200	12180	-56	
150	14040	-55	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	21	16
1	970	22	14
2	800	10	7
3	767	8	3
4	717	7	- 6
5	600	- 1	-16
6	290	-45	-53
7	250	-49	-57
8 ⧗	234	-51	-59
9	190	-51	
10	150	-54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest

1964. VII. 19. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	149	28	14
850	1551	14	7
700	3157	6	-11
500	5830	-11	-23
400	7500	-23	-36
300	9540	-39	-51
200	12230	-50	
150	14100	-52	
100	16700	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	29	14
1	900	18	10
2	781	9	3
3	751	9	- 7
4	635	2	-18
5	514	-11	-20
6	492	-11	-24
7	458	-15	-38
8	300	-39	-51
9	250	-46	-57
10 ⧗	232	-50	
11	190	-49	
12	176	-52	
13	136	-52	
14	113	-55	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest

1964. VII. 19. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	134		
850	1547	16	6
700	3164	7	-11
500	5850	-10	-18
400	7530	-22	-36
300	9580	-38	-50
200	12280	-48	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	29	17
1	800	12	3
2	738	8	- 7
3	683	7	- 6
4	500	-10	-28
5	250	-47	-59
6 ⧗	246	-48	-59
7	200	-48	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest

1964. VII. 19. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	143	21	17
850	1551	16	10
700	3171	8	-14
500	5850	-10	-24
400	7530	-22	-37
300	9590	-36	-49
200	12290	-53	-63
150	14140	-53	
100	16730	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	21	18
1	985	26	17
2	800	11	6
3	712	9	- 9
4	623	1	-15
5	600	0	-14
6	400	-22	-37
7	250	-46	-57
8 ⧗	200	-53	-63
9	143	-53	
10	108	-57	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.19.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 11 h		Pécs 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	-	0	-	0	20	3	40	2	360	2	-	0	320	2	270	2
500 m	120	6	140	1	240	2	290	1	70	6	360	2	130	3	350	3	290	3
1000	170	5	170	2	240	2	210	3	80	2	10	2	30	1	350	3	310	3
1500	250	3	270	2	280	3	210	3	330	6	10	2	360	1	350	2	280	2
2000	320	3	240	2	280	3	230	4	330	6	10	2	340	3	330	5	240	3
3000	350	3	280	2	340	3	30	10	360	4	10	2	360	3	360	7	80	3
4000	20	6	20	5	360	12	30	10	360	4	30	4	360	5	20	3	30	9
5000	340	5	350	5	20	6	350	5	10	7	20	7	30	6	10	7	20	6
7000	360	10	350	9	10	11	30	8	30	12	330	6	20	10	10	7	340	3
9000	360	10	350	19	10	11	40	11	350	19	360	9	10	12			10	9
10000	360	10	350	19	10	11	40	11	30	12	360	9	360	21			360	16
12000	310	24	330	25	340	37	330	19	310	32	350	15	310	26			360	16
14000	310	24	300	16			310	22	310	22	340	15	310	20			360	16
16000			270	9			290	8	310	22	290	19	260	4				
18000							90	1	310	32	340	3	100	5				
20000							100	8	340	17	80	6	120	12				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 203. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 21.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmúlt napokban az Atlanti-óceánról Nyugat- és Északnyugat-Európába beáramlott viszonylag hűvösebb levegő erősen lelassulva folytatja útját délkelet felé. Közép-Európában továbbra is napos, száraz, igen meleg az idő.

Hazánkban tegnap napos, csendes, száraz idő volt. A hőmérséklet napközben 30–35 fokig emelkedett, ma hajnalban 15–20 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt országszerte folytatódott a napos, száraz, csendes idő, a hőmérséklet már a délelőtti órákban elérte a 28, 33 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 31 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, nem változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 26 fok.

Várható időjárás szerda estig:

Kevés felhő, eső nélkül.
Gyenge, napközben mérsékelt légáramlás.
A hőség tovább tart.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 15,20,
legmagasabbb nappali hőmérséklet holnap 30,
35 fok között.

Kapovits Albertné s.k.

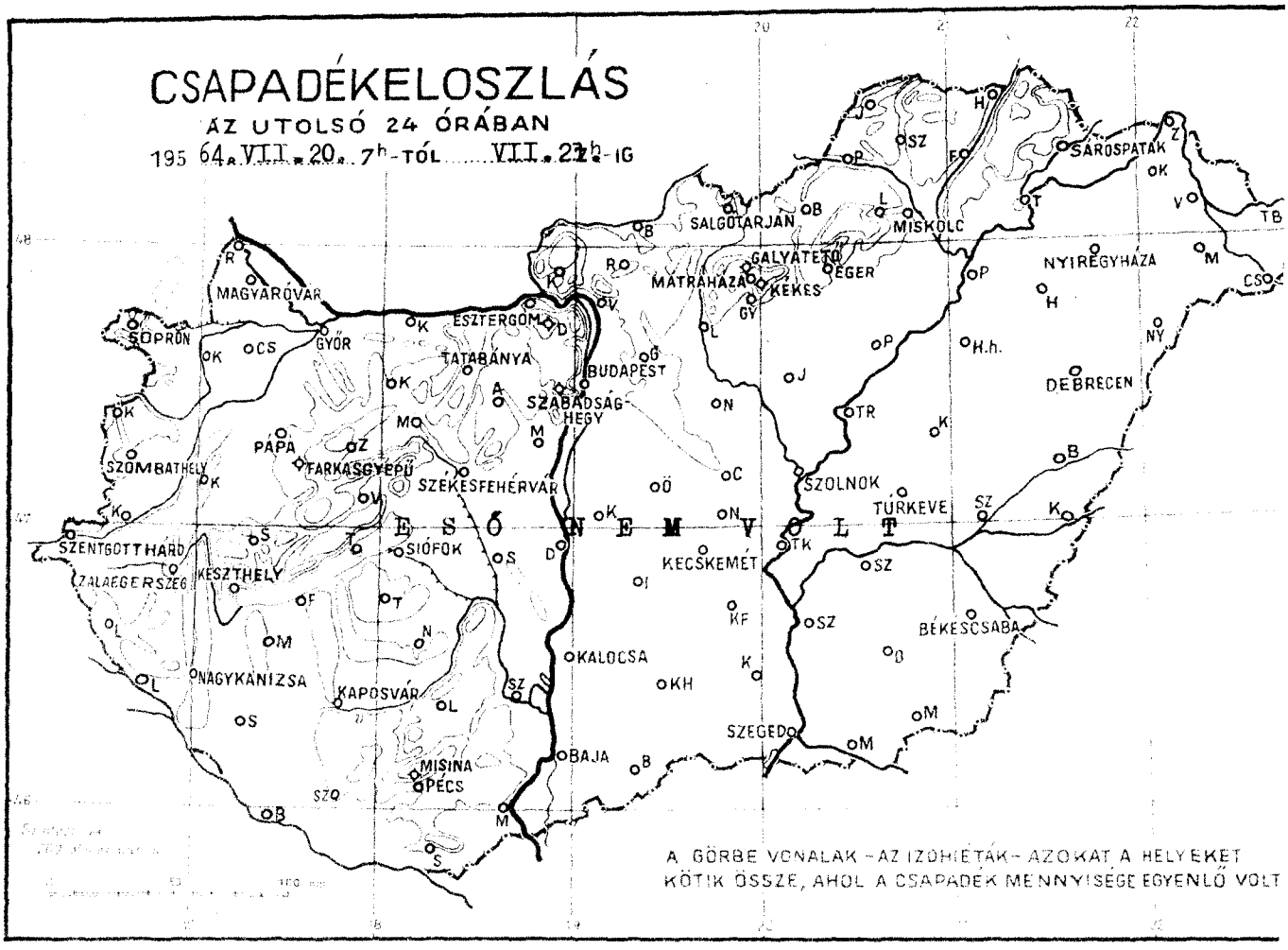
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

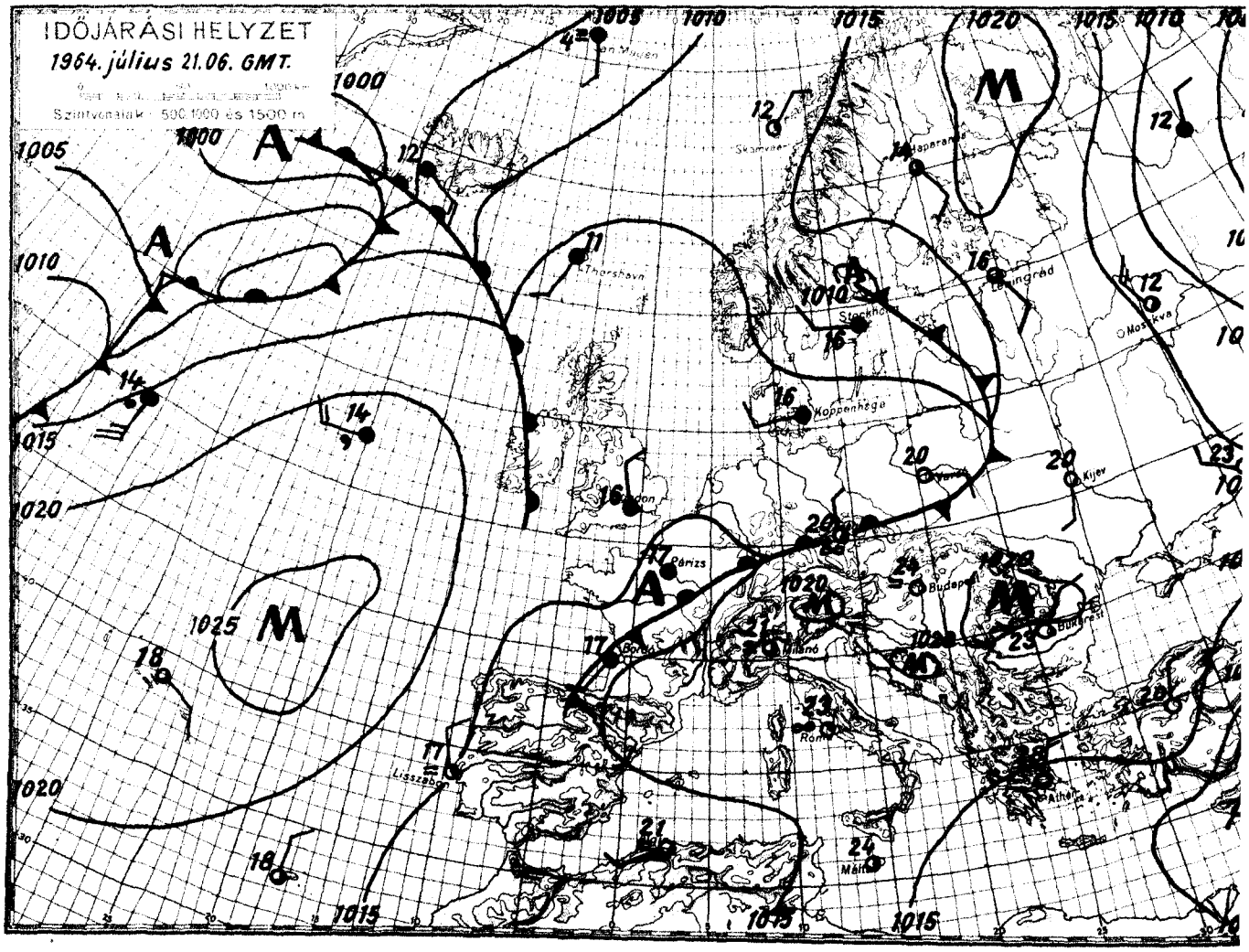
1964. VII. 20.: 26,2 C°, +4,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	35,2 C° (1903)
legalacsonyabb hőmérséklet	9,2 C° (1892)

64.0473


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VII. 20. 7h-TÓL VII. 21. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
KEKES
MAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
SOPRON
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
E S Ő
N E M V O L T
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIETÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 21.06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
1000
1005
1010
1015
1020
1025
A
M
Thorshavn
Párizs
Budapest
Moszkva
Athén
Málta

1964. július hó, 21. nap kedd

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		32	16	13	14	Rajka	•	
822 Győr	•	⌐ =	33	17	14	13	Kapuvár	•	
825 Pápa	•	⌐	32	17	15	13	Csorna	•	
805 Sopron	•		32	17	13	10	Komárom	•	⌐
812 Szombathely	•		32	16	14	14	Káld	•	--
910 Szentgotthárd	•	⌐ =	31	15	15	13	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•	=	30	15	12		Körmend	•	
Lenti	•		31	14	13		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•	⌐	31	14	14		Sümeg	•	
929 Keszthely	•	⌐	31	19		14	Zirc	•	
Tihany	•		31	18	12		Kisbér	•	
935 Siófok	•	⌐ =	30	18	16	14	Mór	•	
942 Pécs	•		30	19	17		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		29	21	19	14	Dobogókő	•	
Siklós	•		32	16	14		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (409 m)	•		30	22	17		Tab	•	
Veszprém	•		30	18	13		Súrbogárd	•	
833 Tatabánya	•		32	18	15		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		33	16	15		Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	•	⌐ =	33	20	16	13	Marcali	•	⌐
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⌐ =	29	20	16	13	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		32	17	16		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		32	–	11		Bárcs	•	
Dunaújváros	•		32	20			Szigetvár	•	
Szekszárd	•		33	17	16		Bácsalmás	•	
Mohács	•		32	16			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•	⌐	32	17	16	13	Izsák	•	
955 Kalocsa	•		32	17	15		Kunsztmiklós	•	
Cegléd	•		33	18			Orkény	•	
860 Szolnok	•	=	33	18	15	13	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	•	=	32	20	16	12	Jászapáti	•	
Kiskunfélegyháza	•		31	19	18		Tiszakécske	•	
982 Szeged	•		33	19	13	12	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•	⌐	33	18	15		Kistelek	•	
Orosháza	•		34	18	17		Makó	•	
990 Békéscsaba	•		32	17	14	13	Szentes	•	
875 Túrkeve	•	--	34	18	14	12	Szarvas	•	
Berettyóújfalu							Szeghalom	•	
880 Debrecen	•		33	16	14	14	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•	∞	33	18	15	12	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		33	18	14	13	Poroszló	•	⌐
Mátészalka	•		33	17			Karcag	•	
Tiszabecs	•		32	15			Hortobágy	•	
Vác	•	⌐	33	14			Polgár	•	
Gödöllő	•		31	16	14		Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•		33	15	12		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		32	19			Csenger	•	
Balassagyarmat	•		33	15			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	•	=	31	15	14		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		24	20			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	•		25	17		12	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•		17	16			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•	∞	32	18	14	13	Jósvafő	•	
Putnok	•		33	16	15		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•		31	16			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	=	32	16	14	12	Tokaj	•	
Füged	•	⌐	33	15					
778 Sárospatak	•		33	18	14	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VII. 20. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	143	20	16
850	1543	14	8
700	3162	8	− 8
500	5840	−10	−25
400	7530	−20	−34
300	9590	−36	−49
200	12270	−55	
150	14100	−55	
100	16690	−55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1000	20	16
1	956	24	11
2	782	8	7
3	752	12	− 6
4	504	−10	−25
5	492	−10	−25
6	400	−20	−34
7	250	−47	−58
8 *	212	−55	−66
9	100	−55	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest

1964. VII. 20. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	145	30	14
850	1560	16	8
700	3185	8	− 4
500	5870	− 6	−26
400	7570	−20	−37
300	9650	−34	−49
200	12370	−53	−64
150	14230	−50	
100	16810	−58	
50	21230	−51	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	30	14
1	900	20	2
2	827	13	11
3	800	14	− 3
4	746	10	−12
5	726	10	−12
6	700	8	−14
7	518	− 8	−24
8	506	− 6	−25
9	400	−20	−37
10	300	−34	−49
11	250	−44	−56
12 *	184	−57	−67
13	164	−50	
14	141	−50	
15	113	−59	
16	40	−49	
17	10	−49	

* Tropopauza 12,9 km

Budapest

1964. VII. 20. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	30	16
850	1557	17	6
700	3184	7	−12
500	5850	−11	−25
400	7530	−22	−40
300	9590	−38	−52
200	12260	−58	−71
150	14100	−56	
100	16640	−59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	30	16
1	980	30	10
2	800	12	3
3	760	12	− 8
4	600	− 2	−18
5	400	−22	−40
6	250	−48	−61
7 *	200	−58	−71
8	170	−51	
9	132	−59	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,3 km

Budapest

1964. VII. 20. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	143	22	16
850	1550	16	7
700	3173	7	− 7
500	5850	−11	−25
400	7530	−22	−34
300	9580	−37	−48
200	12260	−56	−64
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	22	16
1	994	27	16
2	800	12	3
3	756	12	− 4
4	700	7	− 7
5	300	−37	−48
6	250	−46	−56
7 *	200	−56	−64
8	173	−56	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 20.	Ipest 06 h		Epest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Misk. 11 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	340	2	200	3	180	2	−	0	−	0	250	2	220	2	140	2	140	2
500 m	190	3	210	4	250	3	250	3	150	2	210	3	320	3	160	4	140	2
1000	280	2	210	4	250	3	220	2	170	1	300	1	240	1	160	4	140	2
1500	210	4	210	4	270	3	200	3	360	1	30	1	120	3	250	6	80	1
2000	210	4	210	4	270	3	220	6	340	2	130	2	120	3	250	6	210	1
3000	50	5	360	3	330	2	230	1	290	1	60	3	110	3	260	3	80	3
4000	20	6	360	3	360	3	270	2	10	4	40	4	70	3	340	6	210	5
5000	30	2	320	4	260	6	270	1	10	3	310	2	230	3	340	6	30	1
7000	110	3	330	7	260	6	270	7	60	6	90	3	210	6	320	3		
9000	130	2	280	9	300	8	270	5	70	9	120	4	240	2	260	11		
10000	20	5	280	9	280	12	270	5	50	12	90	3	240	2	260	11		
12000	330	12	280	22	280	26	290	12	310	11	310	12	270	20				
14000	290	18	280	22	270	13			310	21	270	18	270	20				
16000	90	4	270	6	340	4			300	7	250	9	280	5				
18000			270	3							90	7	130	4				
20000			90	3							110	6						

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 204. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 22.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa időjárásában az elmúlt 24 óra folyamán lényeges változás nem történt. Az északnyugatról áramló hüvösebb, Atlanti óceánról származó levegő, tovább folytatja utját délkelet felé és hatására ma délelőtt az Alpok térségében és a Cseh medencében záporok, zivatarok keletkeztek.

Hazánkban tegnap napos, száraz, igen meleg idő volt. Napközben a hőmérséklet 31 - 36 fokig emelkedett. Ma hajnalban az ország területén 15 és 21 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Ma országszerte tovább folytatódik a meleg, napos idő, a hőmérséklet már délelőtt 10 órakor többhelyen elérte a 31, 33 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 32 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, gyengén süllyedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 26 fok.

Várható időjárás csütörtök estig:

Nyugat felől növekvő felhőzet.
Főként a Dunántúlon záporok, zivatarok.
Mérsékelt, a zivatarok idején átmenetileg megélénkülő szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 15 - 20, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: az ország északnyugati felében 26, 29, máshol: 30 - 33 fok között.

Kerényi Nárcisz s.k.

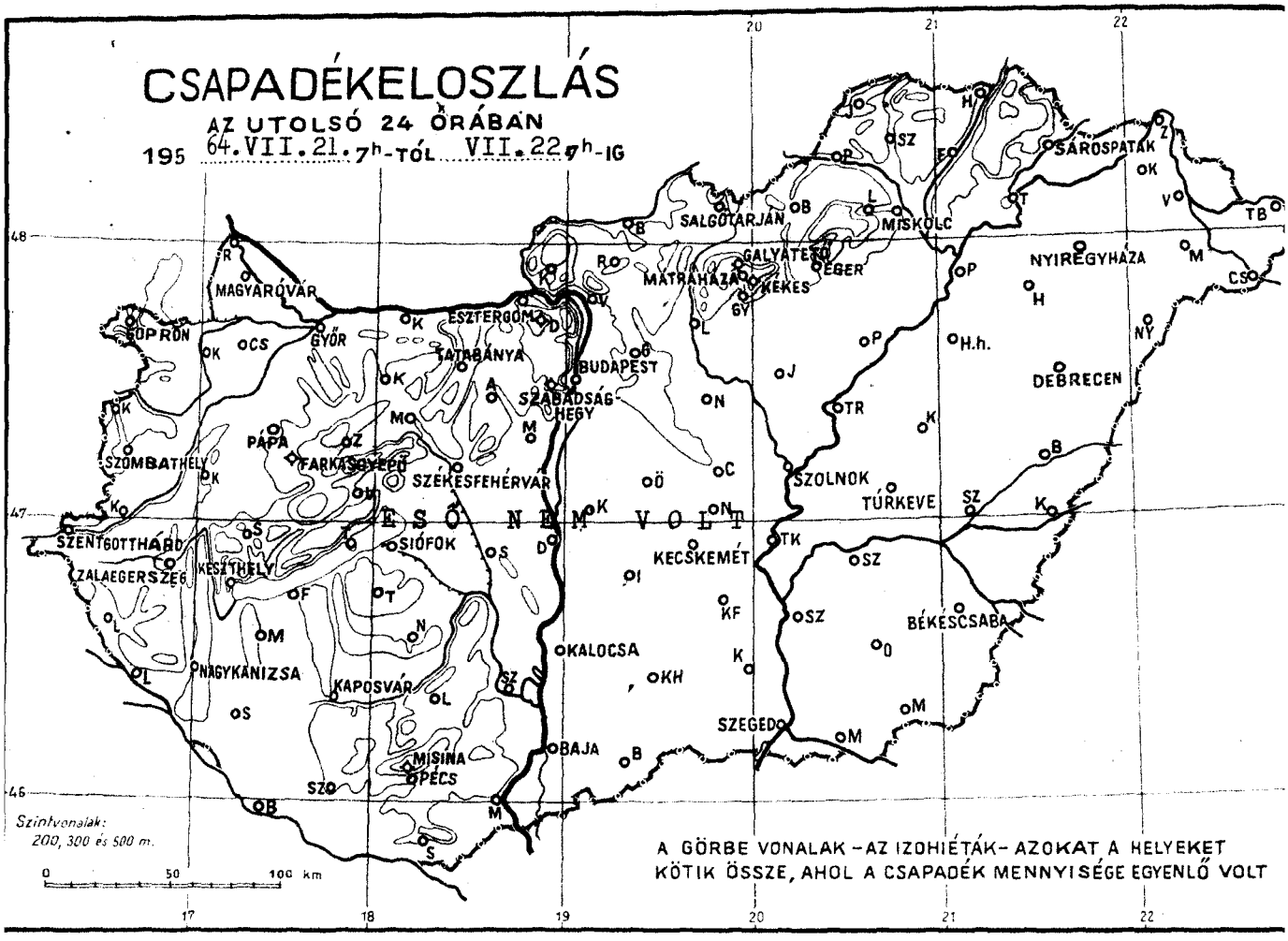
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

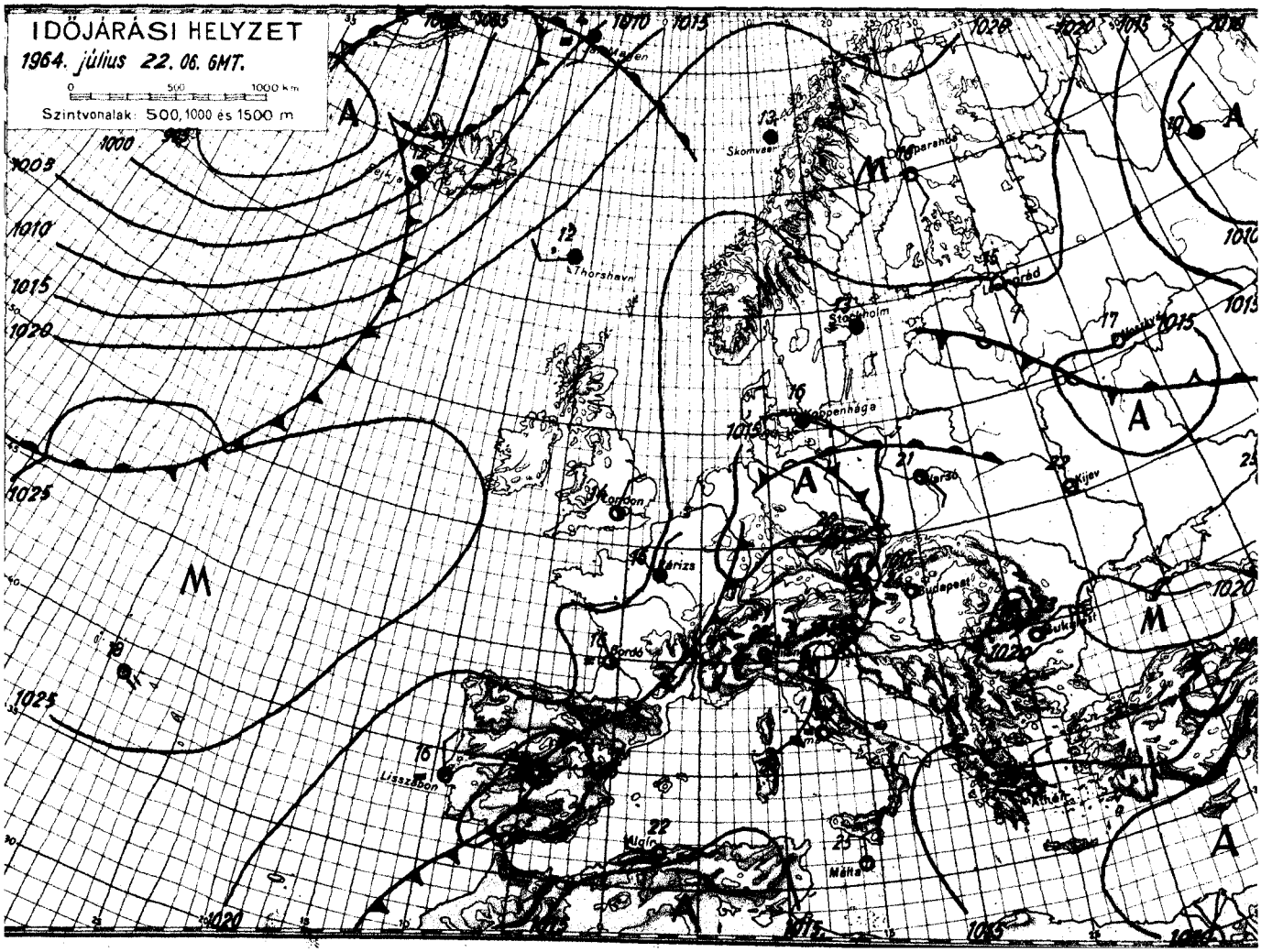
1964. VII. 21.: 27,5 C°, +5,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	35,5 C° /1886/
legalacsonyabb hőmérséklet	11,1 C° /1892/

64.0474


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VII. 21. 7h-TÓL VII. 22. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
MAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
GYŐR
SOPRON
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
TESÓ NEM VOLT
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 22. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvaer
Thorshavn
Stockholm
London
Paris
Budapest
Lisszabon
Madrid
Málta
Kijev
A
M

1964. július hó,
22. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	.		31	16	14	13	Rajka	.	
822 Győr	.		34	16	13	14	Kapuvár	.	
825 Pápa	.		32	17	14	13	Csorna	.	
805 Sopron	.		32	21	19	10	Komárom	.	
812 Szombathely	.	=	31	17	14	13	Káld	.	⌓
910 Szentgotthárd	.	⌓ =	31	17	16	13	Kőszeg	.	
916 Zalaegerszeg	.	⌓ =	31	15	13		Körmend	.	
Lenti	.		31	17	12		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	.	⌓ =	32	16	15		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		31	21		14	Zirc	.	
Tihany	.		32	20	18		Kisbér	.	⌓
935 Siófok	.	=	32	18	15	14	Mór	.	
942 Pécs	.		31	19	16		Alcsút	.	⌓
941 Misinatető (534 m)	.		30	21	16	13	Dobogókő	.	
Siklós	.	⌓	32	17	15		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		33	21	17		Tab	.	⌓
Veszprém	.	⌓	32	16	13		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.	⌓	32	19	17		Lengyel	.	
828 Esztergom	.		33	16	15		Nagykónyi	.	⌓
840 Budapest OMI	.	⌓ =	33	20	17	13	Marcali	.	⌓
841 Szabadsághegy (474 m)	.	⌓ =	30	21	16	13	Somogyszob	.	
Martonvásár	.		33	17	16		Kaposvár	.	⌓
835 Székesfehérvár	.		33	14	11		Barcs	.	
Dunaújváros	.		33	20	17		Szigetvár	.	
Szekszárd	.	⌓	33	18	16		Bácsalmás	.	
Mohács	.	⌓	32	17			Kiskunhalas	.	
960 Baja	.	⌓	33	19	16	13	Izsák	.	
955 Kalocsa	.		32	18	17		Kunsztmiklós	.	
Ceglád	.	⌓	34	18			Örkény	.	⌓
860 Szolnok	.		34	17	13	13	Nagykáta	.	
970 Kecskemét	.	=	33	21	15	12	Jászapáti	.	⌓
Kiskunfélegyháza	.		33	19	18		Tiszakécske	.	=
982 Szeged	.		34	17	13	13	Nagykőrös	.	
Mezőhegyes	.	⌓	34	20	16		Kistelek	.	
Orosháza	.		31	19	16		Makó	.	
990 Békéscsaba	.		34	18	14	13	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		35	19	16	12	Szarvas	.	
Berettyóújfalu							Szeghalom	.	⌓
880 Debrecen	.		34	15	13	14	Kőrösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.	∞	34	16	14	12	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.		33	18	14	13	Poroszló	.	⌓
Mátészalka	.	⌓	34	18			Karcag	.	
Tiszabecs	.		33	16			Hortobágy	.	
Vác							Polgár	.	
Gödöllő	.	⌓	32	16	14		Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		35	15			Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.		31	21			Csenger	.	
Balassagyarmat	.		34	16			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján	.	=		16	14		Záhony	.	
Galyatető (932 m)	.		25	20			Királyrét	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		26	18		14	Romhány	.	
Mátraháza (672 m)	.		28	17			Borsodnádasd	.	
865 Eger	.		33	18	14	13	Jósvafő	.	
Putnok	.		34	16	15		Szendrőlád	.	
Lillafüred	.		31	16			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	=	33	17	15	12	Tokaj	.	
Fügöd	.	⌓	35	16					
778 Sárospatak	.		34	17	14	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. VII. 21. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	~~151~~	~~21~~	~~18~~
850	~~1557~~	~~16~~	~~10~~
700	~~3172~~	~~7~~	~~-8~~
500	~~5840~~	~~-10~~	~~-26~~
400	~~7520~~	~~-21~~	~~-37~~
300	~~9580~~	~~-36~~	~~-50~~
200	~~12290~~	~~-55~~	~~-65~~
150	~~14130~~	~~-55~~	
100	~~16720~~	~~-55~~	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	~~1001~~	~~20~~	~~18~~
1	~~968~~	~~25~~	~~15~~
2	~~900~~	~~20~~	~~12~~
3	~~777~~	~~10~~	~~5~~
4	~~755~~	~~12~~	~~-4~~
5	~~700~~	~~7~~	~~-8~~
6	~~400~~	~~-21~~	~~-37~~
7	~~250~~	~~-44~~	~~-57~~
8	~~*200~~	~~-55~~	~~-65~~
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza ~~12,3~~ km

Budapest, 1964. VII. 21. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	~~154~~	~~31~~	~~16~~
850	~~1572~~	~~16~~	~~7~~
700	~~3198~~	~~7~~	~~-10~~
500	~~5870~~	~~-10~~	~~-31~~
400	~~7560*~~	~~-21~~	~~-38~~
300	~~9620~~	~~-36~~	~~-53~~
200	~~12320~~	~~-53~~	
150	~~14170~~	~~-54~~	
100	~~16740~~	~~-59~~	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	~~1002~~	~~31~~	~~16~~
1	~~900~~	~~21~~	~~10~~
2	~~781~~	~~10~~	~~6~~
3	~~763~~	~~12~~	~~7~~
4	~~700~~	~~7~~	~~-10~~
5	~~300~~	~~-36~~	~~-53~~
6	~~250~~	~~-46~~	~~-62~~
7	~~227~~	~~-51~~	~~-66~~
8	~~*206~~	~~-53~~	~~-68~~
9	~~184~~	~~-52~~	
10	~~158~~	~~-55~~	
11	~~144~~	~~-52~~	
12	~~107~~	~~-59~~	
13	~~100~~	~~-59~~	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza ~~12,1~~ km

Budapest, 1964. VII. 21. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	~~138~~	~~-~~	~~-~~
850	~~1558~~	~~18~~	~~8~~
700	~~3184~~	~~7~~	~~-10~~
500	~~5860~~	~~-10~~	~~-31~~
400	~~7540~~	~~-23~~	~~-43~~
300	~~9580~~	~~-38~~	~~-56~~
200	~~12270~~	~~-50~~	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	~~1000~~	~~31~~	~~17~~
1	~~770~~	~~10~~	~~2~~
2	~~746~~	~~11~~	~~-7~~
3	~~649~~	~~3~~	~~-16~~
4	~~626~~	~~3~~	~~-16~~
5	~~500~~	~~-10~~	~~-31~~
6	~~300~~	~~-38~~	~~-56~~
7	~~250~~	~~-48~~	~~-63~~
8	~~*240~~	~~-50~~	~~-65~~
9	~~200~~	~~-50~~	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza ~~11,1~~ km

Budapest, 1964. VII. 21. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	~~136~~	~~-~~	~~-~~
850	~~1556~~	~~18~~	~~8~~
700	~~3174~~	~~7~~	~~-12~~
500	~~5860~~	~~-8~~	~~-2~~
400	~~7540~~	~~-22~~	~~-3~~
300	~~9590~~	~~-38~~	~~-5~~
200	~~12300~~	~~-48~~	
150	~~14160~~	~~-56~~	
100	~~16740~~	~~-56~~	
50	~~21140~~	~~-56~~	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	~~1000~~	~~22~~	~~17~~
1	~~980~~	~~28~~	~~1~~
2	~~740~~	~~8~~	~~4~~
3	~~710~~	~~8~~	~~-10~~
4	~~525~~	~~-7~~	~~-26~~
5	~~513~~	~~-6~~	~~-26~~
6	~~300~~	~~-38~~	~~-51~~
7	~~250~~	~~-45~~	~~-56~~
8	~~*234~~	~~-47~~	~~-58~~
9	~~203~~	~~-47~~	
10	~~156~~	~~-55~~	
11	~~32~~	~~-49~~	
12	~~25~~	~~-49~~	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza ~~11,3~~ km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 21.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Debr. 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	200	1	200	3	170	6	220	2	~~30~~	~~2~~	~~110~~	~~2~~	~~170~~	~~4~~	~~160~~	~~5~~	~~200~~	~~4~~
500 m	210	5	200	3	170	6	200	5	~~160~~	~~2~~	~~110~~	~~2~~	~~170~~	~~4~~	~~160~~	~~5~~	~~220~~	~~3~~
1000	210	5	210	5	170	6	180	7	~~160~~	~~2~~	~~140~~	~~2~~	~~210~~	~~6~~	~~160~~	~~5~~	~~220~~	~~3~~
1500	210	5	210	5	170	6	180	7	~~120~~	~~3~~	~~190~~	~~2~~	~~210~~	~~6~~	~~160~~	~~5~~	~~220~~	~~3~~
2000	250	2	170	3	140	5	200	5	~~110~~	~~3~~	~~130~~	~~5~~	~~210~~	~~6~~	~~160~~	~~5~~	~~210~~	~~2~~
3000	240	1	180	3	140	5	180	4	~~110~~	~~3~~	~~140~~	~~2~~	~~210~~	~~2~~	~~150~~	~~4~~		
4000	240	3	180	3	250	4	180	4	~~270~~	~~3~~	~~210~~	~~5~~	~~130~~	~~7~~	~~190~~	~~4~~		
5000	260	9	240	8	190	6	160	9	~~270~~	~~5~~	~~140~~	~~2~~	~~150~~	~~12~~	~~160~~	~~10~~		
7000	240	6	200	4	190	6	160	9	~~190~~	~~7~~	~~170~~	~~13~~	~~170~~	~~14~~	~~160~~	~~10~~		
9000	240	6	200	4	190	6	130	9	~~190~~	~~7~~	~~170~~	~~3~~	~~140~~	~~7~~				
10000	250	7	240	13	270	5	100	12	~~210~~	~~5~~	~~250~~	~~11~~	~~240~~	~~10~~				
12000	270	18	270	23			230	15	~~250~~	~~11~~	~~260~~	~~15~~	~~250~~	~~7~~				
14000	270	4	270	13			250	16	~~280~~	~~19~~	~~260~~	~~9~~	~~250~~	~~7~~				
16000	120	9	220	5			260	18	~~290~~	~~9~~	~~130~~	~~4~~	~~220~~	~~4~~				
18000	70	9	80	6			160	2	~~90~~	~~10~~	~~100~~	~~8~~	~~120~~	~~8~~				
20000																		

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 205. szám. • Budapest • 1964. július 23.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az óceáni származású hüvös levegő, folytatva délkelet felé tartó mozgását, ma reggelre elboritotta Nyugat-Európát és Közép-Európa nagy részét. Erősebb lehülést okozó tömegének határvonala elérte a Kis-Kárpátokat.

A hüvös levegő első hulláma tegnap már áthaladt országunk felett és több helyen okozott záporesőt, zivatart. A csapadék mennyisége hazánk területén szeszélyes eloszlást mutat. Helyenkint az 1 mm-t sem érte el, általában pedig 1 - 5 mm között volt. A Dunántúl és a Tiszántúl egy-két helyén azonban 10 - 32 mm közé eső mennyiséget is mértek. A változóan felhős ég következtében nyugaton 7 - 12, keleten 11 - 13 órán át tartó napsütés volt. A hőmérséklet a Dunántúlon 30 - 35, az ország többi részén 33 - 37 fokig emelkedett, ma hajnalban országszerte 14 - 20 fokig süllyedt. Ma reggel a Dunántúl egy-két helyén még volt zápores, vagy zivatar, de a délelőtt folyamán ezek is megszüntek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 29 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, mérsékelten süllyed. A Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 26 fok.

Várható időjárás péntek estig:

Felhőátvonulások több helyen zápores, zivatar.
Helyenként élénk északnyugati, északi szél.
A hőség kissé mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 15-19, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap nyugaton 23 - 27, keleten 25 - 30 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

1964. VII. 22.: 27,5 C°, +5,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

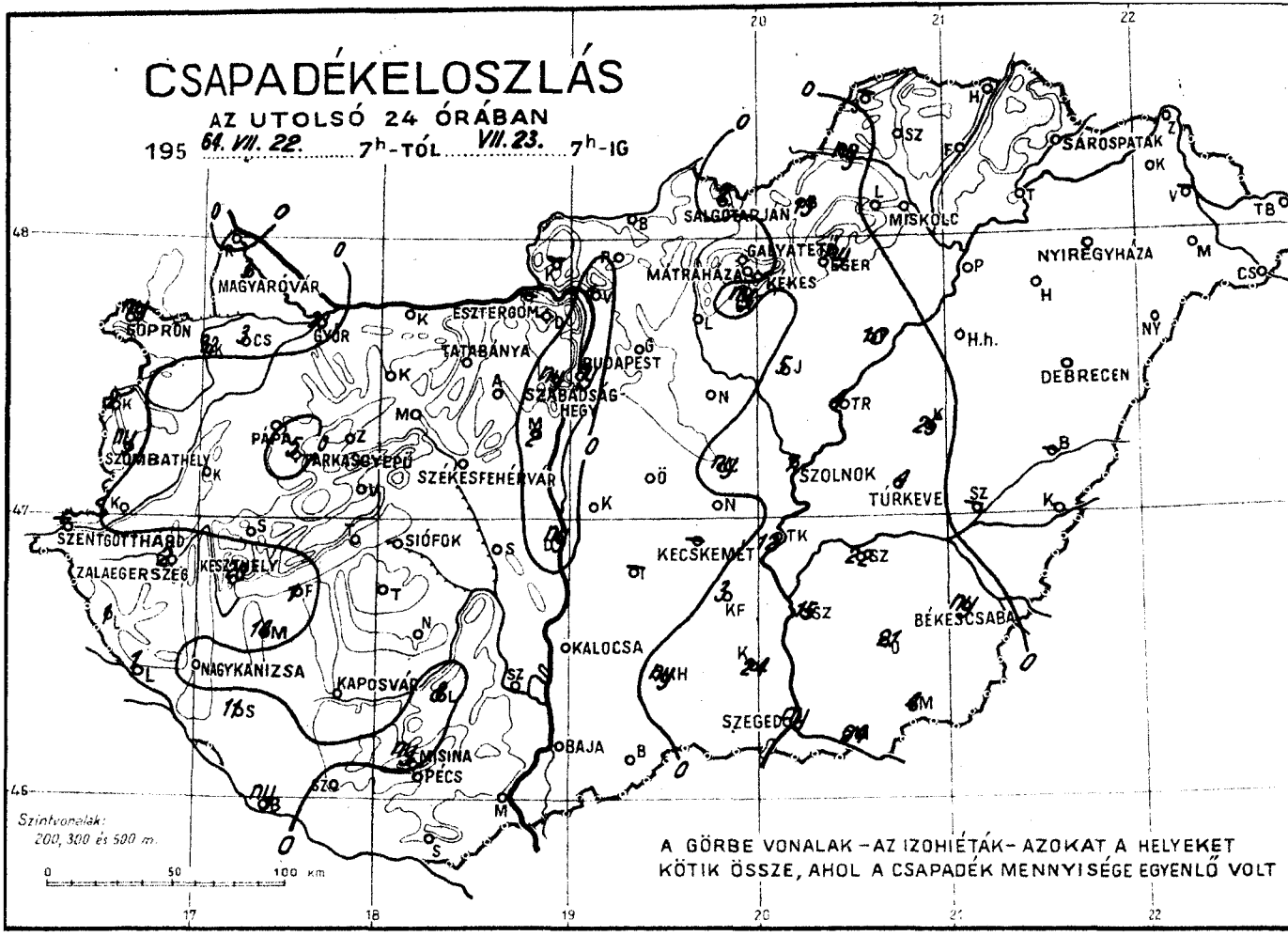
legmagasabb hőmérséklet 35,3 C° /1939/
legalacsonyabb hőmérséklet 8,3 C° /1898/

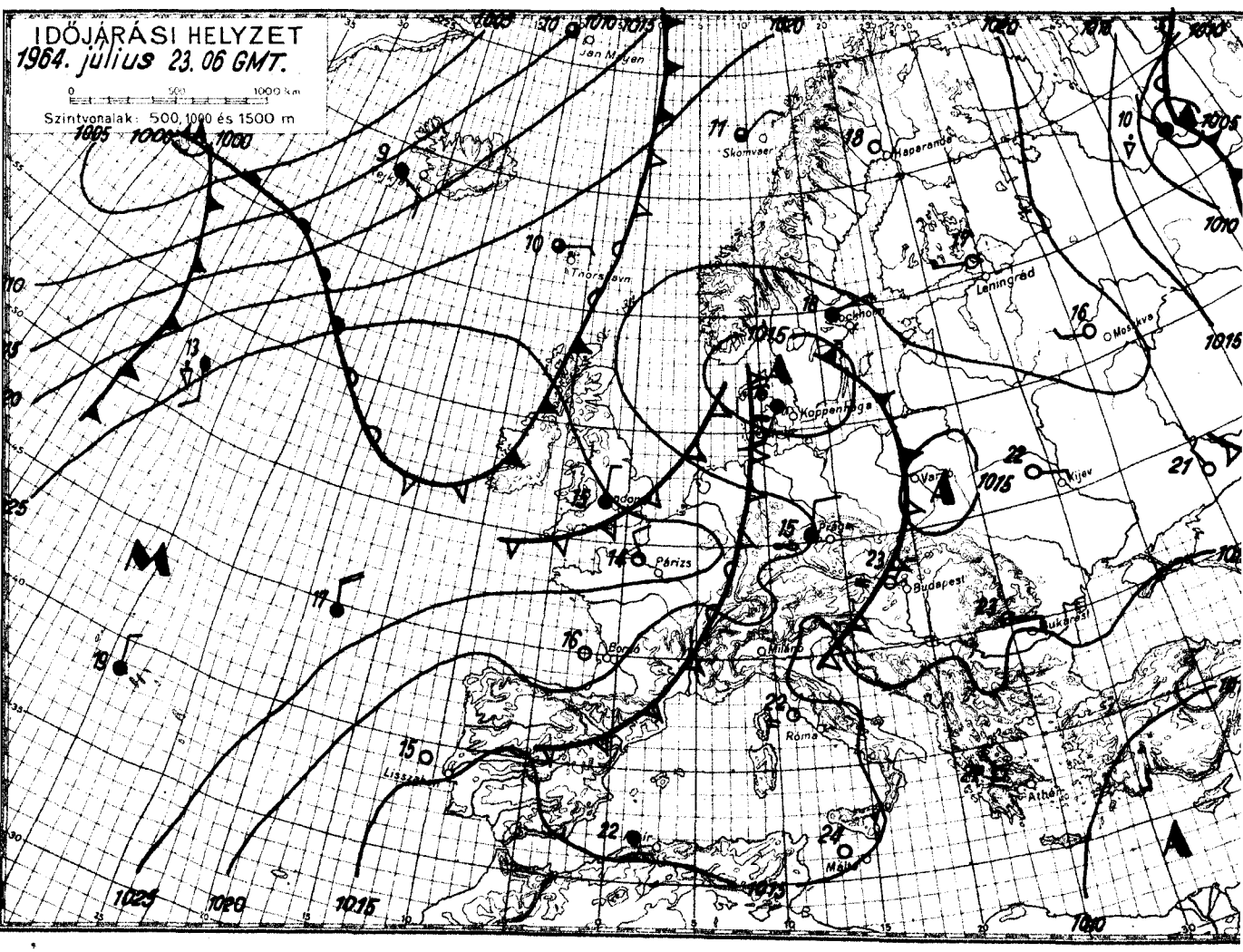
64.0475.OMI.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. VII. 22. 7h-TÓL VII. 23. 7h-IG





1964. július hó, 23. csütörtök nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	3		32	15	15	7	Rajka	•	
822 Győr	23		34	17	16	10	Kapuvár	32	
825 Pápa	•		32	16	14	9	Csorna	3	
805 Sopron	ny		32	16	12	7	Komárom	•	
812 Szombathely	ny		32	14	11	8	Káld	•	
910 Szentgotthárd	–		–	14	–	7	Kőszeg	2	
915 Zalaegerszeg	2		31	16	15		Körmend	•	
Lenti	1		32	15	10		Letenye	1	
925 Nagykanizsa	•		32	16	14		Sümeg	•	
920 Keszthely	20		32	19		11	Zirc	•	
Tihany	•		32	20	18		Kisbér	•	
935 Siófok	•		30	20	18	13	Mór	•	
942 Pécs	•		32	18	17		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	ny		31	22	20	12	Dobogókő	•	
Siklós	•		34	18	16		Fonyód	1	
827 Farkasgyepű (400 m)	5		30	17	15		Tab	•	
Veszprém	•		32	16	16		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•		34	18	16		Lengyel	•	
828 Esztergom							Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	ny		34	21	20	13	Marcali	14	
841 Szabadsághegy (474 m)	ny		31	19	14	12	Somogyszob	11	
Martonvásár	2		34	20	18		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		33	16	13		Barcs	ny	
Dunaújváros	ny		34	20	17		Szigetvár	•	
Szekszárd	•		34	17	16		Bácsalmás	•	
Mohács	•		33	20			Kiskunhalas	ny	
960 Baja	•		33	19	18	13	Izsák		
955 Kalocsa	•		33	17	16		Kunsztmiklós	•	
Cegléd	ny		35	21			Örkény	•	
860 Szolnok	7		35	20	17	13	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	–		–	22	20	13	Jászapáti	5	
Kiskunfélegyháza	3		33	20			Tiszakécske	12	
982 Szeged	ny		34	21	18	13	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	4		34	19	17		Kistelek	24	
Orosháza	21		36	18	18		Makó	24	
990 Békéscsaba	ny		34	19	17	12	Szentes	15	
875 Túrkeve	4		36	19	14	13	Szarvas	22	
Berettyóújfalu							Szeghalom		
880 Debrecen	•		35	20	16	13	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		35	18	17	12	Tiszaroff	4	
Kisvárda	•		–	18	15	12	Poroszló	10	
Mátészalka	•		34	19			Karcag	25	
Tiszabecs	•		35	15			Hortobágy	•	
Vác	1		34	18			Polgár	•	
Gödöllő	•		33	18	15		Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•		35	15	12		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	ny		34	21			Csenger	•	
Balassagyarmat	•		34	16			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	2		33	17	16		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		26	16			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	•		28	15		12	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•		29	18			Borsodnádasd	13	
865 Eger	ny		34	20	17	11	Jósvafő		
Putnok	ny	=	34	17	16		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•		32	18			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	=	35	18	16	13	Tokaj	•	
Füged	•		35	17					
778 Sárospatak	•		35	18	16	13			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. VII. 22. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	135	-	-
850	1547	19	5
700	3182	8	-10
500	5870	- 8	-24
400	7560	-22	-38
300	9620	-37	-51
200	12330	-48	
150	14220	-50	
100	16840	-54	
50	21220	-57	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	22	16
1	980	27	14
2	900	23	11
3	764	11	- 7
4	728	11	- 8
5	676	6	-12
6	658	6	-12
7	515	- 8	-24
8	504	- 7	-24
9	*262	-44	-57
10	250	-45	-57
11	80	-57	
12	50	-57	
13	20	-44	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Budapest, 1964. VII. 22. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	135	-	-
850	1555	17	9
700	3175	4	2
500	5850	- 9	-32
400	7530	-22	-40
300	9580	-36	-52
200	12320	-46	-60
150	14200	-52	-
100	16800	-54	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	31	16
1	810	12	8
2	785	12	9
3	680	2	0
4	660	5	-12
5	524	- 9	-31
6	512	- 8	-30
7	400	-22	-40
8	*270	-42	-57
9	250	-42	-57
10	233	-42	-
11	140	-54	-
12	100	-54	-
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest, 1964. VII. 22. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	118	-	-
850	1545	19	11
700	3168	5	3
500	5830	-12	-27
400	7490	-24	-39
300	9540	-36	-49
200	12260	-49	-
150	14150	-50	-
100	16760	-54	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	29	17
1	986	30	15
2	800	14	9
3	600	- 3	- 7
4	500	-12	-27
5	360	-30	-43
6	352	-28	-43
7	250	-44	-56
8	*238	-47	-58
9	232	-46	-
10	194	-50	-
11	155	-49	-
12	130	-54	-
13	100	-54	-
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest, 1964. VII. 22. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	123	-	-
850	1543	18	11
700	3153	4	- 5
500	5800	-14	-30
400	7460	-24	-41
300	9510	-36	-46
200	12170	-52	-60
150	14060	-55	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	22	17
1	952	26	15
2	900	22	14
3	800	12	7
4	600	- 4	-17
5	500	-14	-30
6	300	-36	-46
7	250	-47	-55
8	*196	-53	-60
9	184	-50	
10	150	-55	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.22.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Debr. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	60	c	180	2	180	2	40	2	140	2	180	2	360	2	320	2	180	2
500 m	190	11	210	4	190	4	260	2	170	5	190	7	90	3	260	1	230	3
1000	190	7	170	4	210	3	240	4	170	5	190	7	90	3	190	2	190	3
1500	190	10	180	7	210	3	240	4	170	5	190	7	110	5	160	3	190	3
2000	190	10	180	7	210	7	210	6	170	5	190	7	110	5	160	3	170	4
3000	200	4	190	12	180	6	210	6	180	7	170	7	190	6	150	2	200	6
4000	200	4	190	2	140	4	220	2	180	1	120	7	260	4	220	2	200	6
5000	170	7	140	7	140	4	150	5	170	8	160	11	70	1	230	1	190	6
7000	160	11	140	13	160	7	180	4	140	11	160	11	130	4	100	5	170	8
9000	150	9	150	16	350	7	10	8	170	11	170	19	90	4	150	5		
10000	150	9	180	15	350	7	10	8	170	11	170	19	70	10	120	9		
12000	210	14	200	16	180	6	330	6	200	13	210	11	270	7				
14000	210	14	210	14	230	8	240	10	220	11	200	23						
16000	230	6	210	14	200	11			230	6	250	9						
18000	230	6	150	9	230	6			120	7	100	5						
20000	180	8	100	4	80	6			100	6	70	7						

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 206. szám. • Budapest • 1964. július 24.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán térségéből származó viszonylag hüvösebb légtömegek utánpótlása a közelmúltban megszakadt. Az elmúlt napokban szárazföldünkre érkezett óceáni levegő a nagymennyiségü szárazföldi levegővel átkeveredve fokozatosan feloszlik. A Kárpát-medence térségében légnyomási hátság van kialakulóban.

Hazánkban tegnap a további hüvösebb légtömegek beáramlása miatt a Tiszántúl kivételével sokfelé voltak ujabb esők, zivatarok. Az eső mennyiségi eloszlása nagyon szeszélyes képet mutat: még a síkvidéki területeken általában 5 mm-nél kevesebb esett, ugyanakkor a Mecsek, a Mátra és a Bükk-hegység vidékén felhőszakadásokból 50 mm-t is meghaladó esők fordultak elő, helyenként jégeső alakult ki. A hőmérséklet napközben a Bakony hegységtől északnyugatra 24, 28, máshol 29, 32 fokig emelkedett, ma hajnalra 15, 20 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt tulnyomóan borult, esőrehajló idő volt. 11 órakor a hőmérséklet 20, 26 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 21 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 24 fok.

Várható időjárás szombat estig:

Ma felhős idővel több helyen, holnap felhőátvonulásokkal márcsak egy-két helyen eső, zivatar.
A Dunántúlon ma még élénk északnyugati szél, holnapra mérsékl6dik és keletire fordul.
A nappali hőmérséklet néhány fokkal emelkedik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 13 - 18,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 23 - 28 fok között.

Tóth Pál s.k.

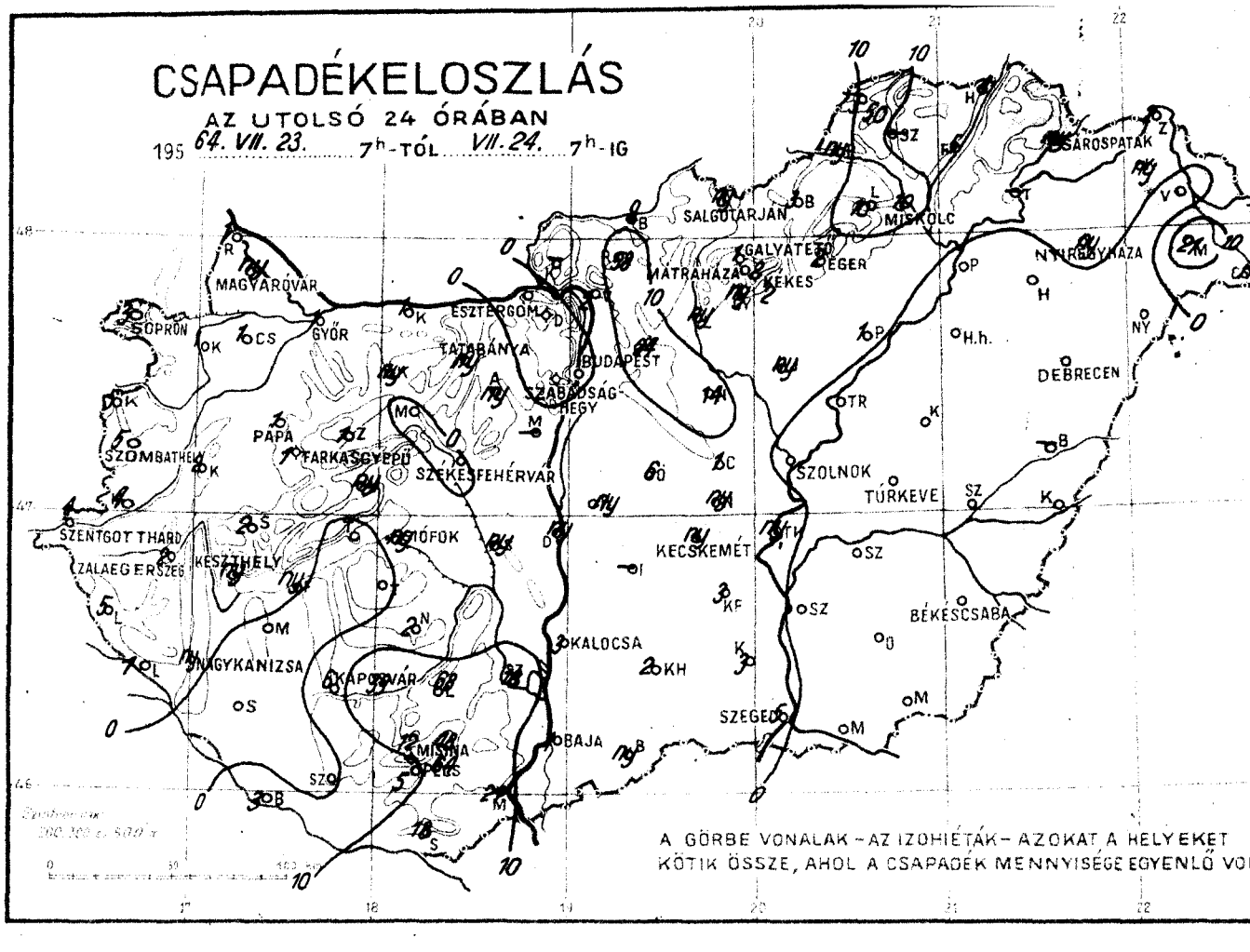
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

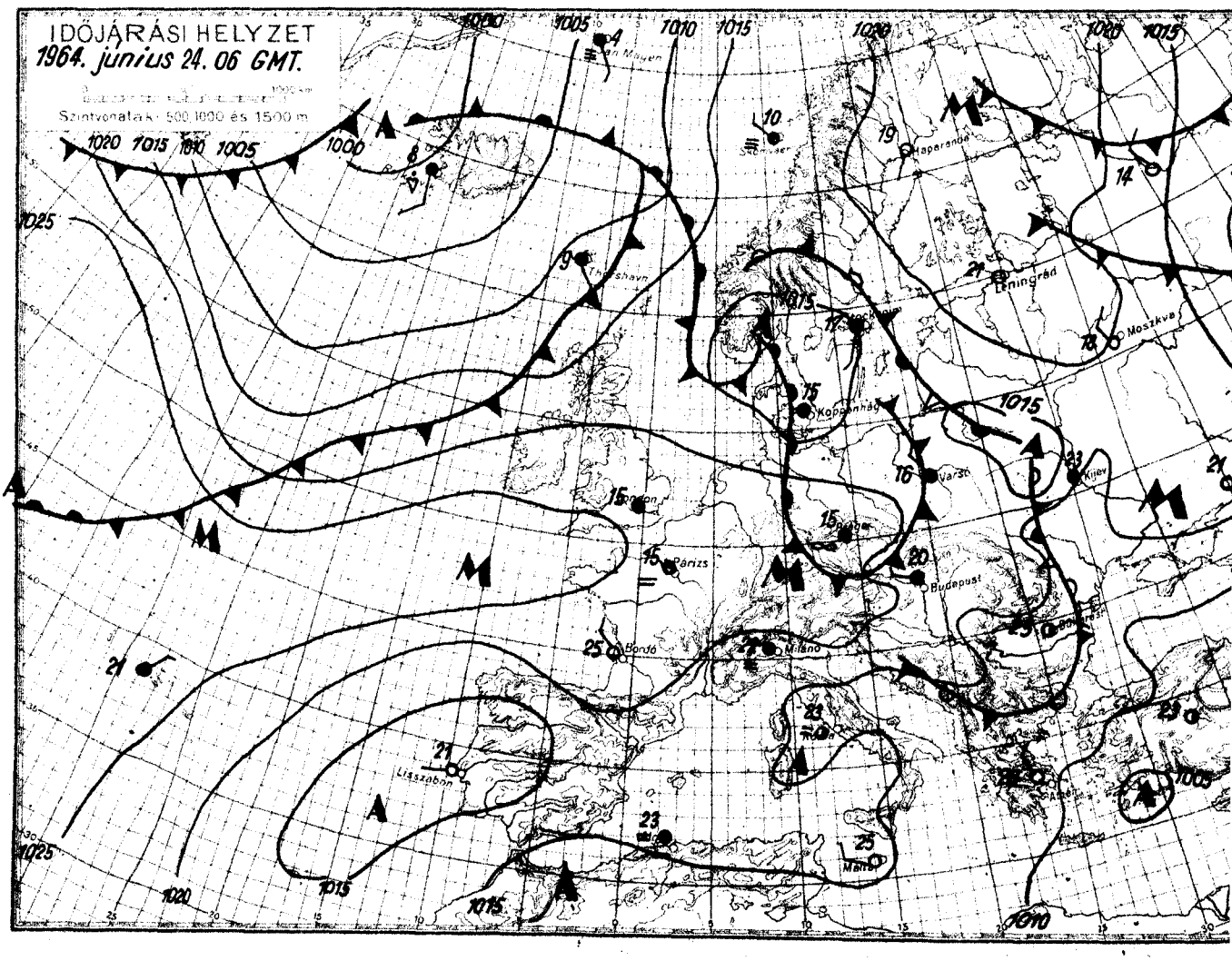
1964. VII. 23.: 25,8 C°, +3,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	36,3 C° /1929/
legalacsonyabb hőmérséklet	10,2 C° /1884/

64.0476.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VII. 23. 7h-TÓL VII. 24. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
DEBRECEN
H.h.
SZOMBATHELY
PAPA
TARKASZIGETPUSZTA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISKOLC
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VO


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. június 24. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
Párizs
Budapest
Milánó
Lisszabon

1964. július hó,
24. nap péntek

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	ny		26	16	16	10	Rajka	1	
822 Győr	1		27	17	16	12	Kapuvár	1	
825 Pápa	1		26	17	16	11	Csorna	1	
805 Sopron	3		24	15	14	1	Komárom	1	
812 Szombathely	5	=	27	16	16	9	Káld	2	
910 Szentgotthárd	4		27	16	16	8	Kőszeg	5	
915 Zalaegerszeg	2		28	16	14		Körmend	4	
Lenti	5		28	16	14		Letenye	1	
925 Nagykanizsa	ny		28	17	17		Sümeg	2	
920 Keszthely	ny		28	18		12	Zirc	1	
Tihany	.		31	19	17		Kisbér	ny	
935 Siófok	ny		29	20	19	13	Mór	.	
942 Pécs	5		31	17	14		Alcsút	ny	
941 Misinatető ([illegible] m)	12		28	14	14	10	Dobogókő	.	
Siklós	18		32	18	18		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	1		26	15			Tab	.	
Veszprém	ny		28	17	16		Sárbogárd	ny	
833 Tatabánya	ny		–	18	17		Lengyel	68	
828 Esztergom	.		31	17	17		Nagykónyi	2	
840 Budapest OMI	.		32	20	19	11	Marcali	.	
841 Szabadsághegy (474 m)	.		28	16	16	12	Somogyszob	.	
Martonvásár	.						Kaposvar	6	
835 Székesfehérvár	.		29	17	17		Barcs	3	
Dunaújváros	ny		30	18	17		Szigetvár	.	
Szekszárd	18		34	17	17		Bácsalmás	ny	
Mohács	21		32	18			Kiskunhalas	2	
960 Baja	1		31	18	18	12	Izsák		
955 Kalocsa	3		31	18	17		Kunszentmiklós	ny	
Ceglód	1		30	17			Örkény	6	
860 Szolnok	.		31	18	15	2	Nagykáta	14	
970 Kecskemét	ny	=	31	18	17	6	Jászapáti	ny	
Kiskuntélegyháza	3		31	19	17		Tiszakécske	ny	
982 Szeged	5		32	19	17	8	Nagykőrös	ny	
Mezőhegyes	.	=	31	19	17		Kistelek	3	
Orosháza	.		30	18	18		Makó	.	
990 Békéscsaba	.		32	18	15	12	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		31	18	16	8	Szarvas	.	
Berettyóújfalu							Szeghalom	.	
880 Debrecen	.		32	17	16	12	Kőrösszakál	.	
892 Nyíregyháza	ny		34	19	18	12	Tiszaroff	.	
Kisvárda	ny		34	19	16	11	Poroszló	.	
Mátészalka	21	=	34	16			Karcag	1	
Tiszabecs	ny		33	15			Hortobágy	.	
Vác	2		33	19			Polgár	.	
Gödöllő	24		30	17	16		Hajdúdorog	.	
Lőrinci	ny		33	18			Nyírlugos	.	
Gyöngyös	ny		31	18	13		Csenger	.	
Balassagyarmat	9		32	18			Vásárosnamény	ny	
755 Salgótarján	ny		30	17	15		Záhony	.	
Galyatető (932 m)	1		24	14			Királyrét	2	
851 Kékestető (1000 m)	2		24	14		4	Romhány	58	
Mátrahóza (672 m)	2		26	16			Borsodnádasd	3	
865 Eger	2		30	17	15	6	Jósvafő		
Putnok	ny	=	32	18	17		Szendrőlád		
Lillafüred	10		29	14			Hidasnémeti		
772 Miskolc	10		31	17	16	6	Tokaj	4	
Fügöd	5		32	18					
778 Sárospatak	ny		34	19	18	11			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. VII. 23. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	131	-	-
850	1532	16	11
700	3149	4	- 2
500	5800	-11	-27
400	7480	-22	-27
300	9540	-36	-44
200	12260	-48	-
150	14150	-51	-
100	16760	-54	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	20	18
1	978	23	17
2	922	20	12
3	896	19	10
4	823	14	12
5	700	4	- 2
6	600	- 4	-13
7	400	-22	-27
8	250	-45	-51
9	*230	-48	-53
10	160	-48	-
11	**136	-54	-
12	100	-54	-
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km
**14,8 km

Budapest, 1964. VII. 23. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	128	-	-
850	1540	16	12
700	3156	5	2
500	5820	-10	-13
400	7510	-17	-25
300	9600	-33	-41
200	12330	-49	-
150	14210	-52	-
100	16820	-55	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	29	18
1	866	17	13
2	700	5	2
3	589	- 5	-17
4	539	- 7	-11
5	523	- 8	-20
6	500	-10	-13
7	451	-15	-19
8	426	-14	-22
9	321	-29	-39
10	250	-44	-52
11	*232	-49	-56
12	200	-49	-
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Budapest, 1964. VII. 23. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	120	-	-
850	1521	15	10
700	3138	4	- 3
500	5800	-11	-19
400	7480	-22	-32
300	9540	-34	-43
200	12260	-50	-
150	14140	-51	-
100	16740	-56	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	25	18
1	828	13	9
2	584	- 5	-12
3	462	-14	-22
4	400	-22	-32
5	250	-43	-50
6	*216	-50	-58
7	166	-58	-
8	100	-57	-
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest, 1964. VII. 23. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	134	-	-
850	1528	14	7
700	3134	4	1
500	5790	-11	-17
400	7470	-22	-29
300	9520	-38	-41
200	12220	-47	-
150	14110	-53	-
100	16710	-58	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	21	17
1	920	20	14
2	850	14	7
3	800	10	7
4	700	4	1
5	400	-22	-29
6	*250	-48	-51
7	208	-48	-
8	194	-46	-
9	150	-54	-
10	113	-54	-
11	100	-58	-
12	70	-56	-
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.23.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Szhely 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	1	250	5	360	7	270	7	120	2	20	3	180	2	90	2	360	6
500 m	210	5	270	7	10	7	360	5	70	5	320	1	10	4	90	2	350	5
1000	210	5	270	2	330	7	10	3	120	2	220	2	360	4	-	0	350	7
1500	300	2	270	2	330	7	10	3	120	2	310	2	150	2	220	2	360	8
2000	300	2	270	2	280	8	270	8	320	7	330	5	140	6	220	2	10	2
3000	300	2	340	3	250	8	270	2	270	5	210	1	130	7	180	5	200	6
4000	10	2	340	3	250	7	220	4	310	7	160	4	170	4	140	2	220	8
5000	200	6	170	3	240	8	200	5	350	6	50	1	200	7	140	1		
7000	200	6	280	3	200	7	230	10	10	4	300	5	250	8	200	3		
9000	310	8	310	11	240	6	230	17	340	7	320	9	260	6	340	2		
10000	320	5	310	11	250	8	220	22	340	7	320	6	260	6	260	4		
12000	270	9	260	18	250	20	220	22	320	8	280	16	240	25				
14000	220	13	250	25	240	19	230	17	240	10	260	21	250	20				
16000	210	8	220	14	240	19	230	17	210	11	200	8	280	9				
18000	210	8	140	7					230	10	160	6	180	7				
20000	100	10	140	7							130	7	120	7				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 207. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 25.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-Európa időjárása derültebbé, szárazabbá vált, s fokozatosan melegszik az idő. A Kárpát-medence térségéből az atlanti-óceáni léghullámok lassan mozgó frontja ma hajnalra Ukrajna fölé helyeződött át.

Hazánkban tegnap az ország középső részén csaknem egész nap borult volt az idő, és sokfelé esett az eső. Általában 1-6, a Mátra környékén és Szarvas-Kistelek-Kiskunhalas térségében 10-20 mm közti csapadékmennyiségeket mértek. A Dunántúlon és a keleti országrészben azonban 7-10 órán át sütött az nap és csak egy-két helyen volt jelentéktelen mennyiségü eső. A hőmérséklet a Dunántúlon 23-26, a Duna-Tisza közén és az Északi-hegyvidéken 21-24, a Tiszántúlon azonban még 26-30 fokig emelkedett. Ma hajnalra általában 12-17 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt a Dunántúl nagy részén derült, máshol felhős volt az idő, Debrecenből és Békéscsabáról kisebb esőt jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 23 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 23 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Változó mennyiségü felhőzet.
Ma keleten néhány helyen eső, helyenként még élénkebb északi szél.
Holnap legfeljebb egy-két helyen eső, mérsékelt légáramlás.
Mérsékelten meleg idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 12-16, legmagasabb nappali hőmérséklet vasárnap 24-28 fok között.

Adámy László s.k.

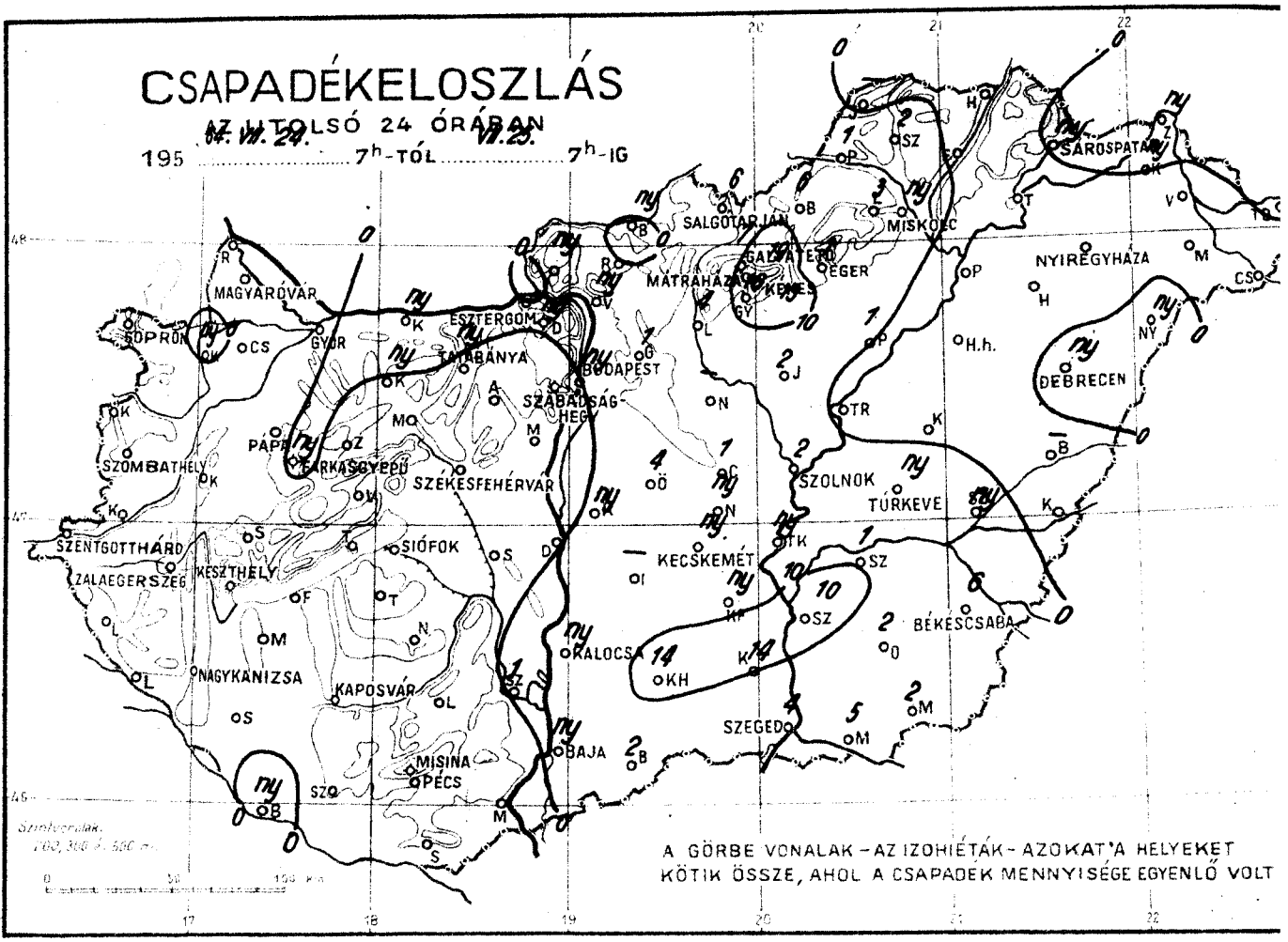
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/:

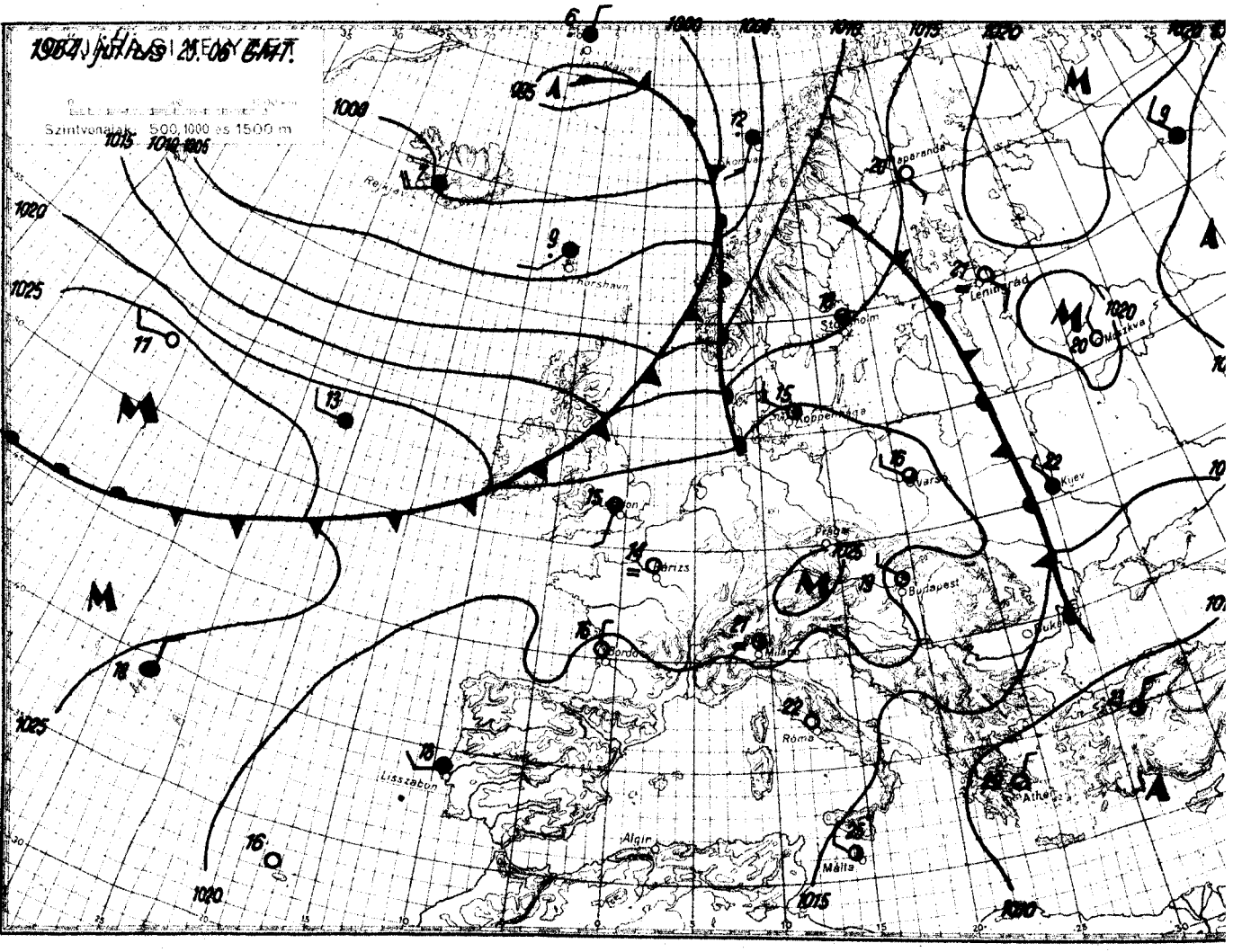
1964. VII. 24.: 20,7 C°, - 1,4°C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	36,8 C°/1929/
legalacsonyabb hőmérséklet	10,2 C°/1885/

64.0477.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 ..... 7h-TÓL 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
MÁTRAHÁZA
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
HAJDÚSZOBOSZLÓ
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZOMBATHELY
PÁPA
TÁRKÁNYGYÉPÜ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


1964. JÚNIUS 25. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Reykjavik
Thorshavn
Stockholm
Leningrad
Moskva
Kopenhága
Varsó
Kijev
London
Párizs
Prága
Budapest
Bukarest
Madrid
Róma
Athén
Lisszabon
Algír
Málta

1964. július ..... hó,
25. szombat ..... nap .....

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	
12815 Magyaróvár	.	=	26	12	9	6
822 Győr	.	≈	26	15	12	7
825 Pápa	.	=	25	11	–	–
805 Sopron	.		25	13	10	9
812 Szombathely	.		26	14	11	10
910 Szentgotthárd	.	=	25	12	11	9
915 Zalaegerszeg	.		25	11	8	
Lenti	.		25	11	7	
925 Nagykanizsa	.		26	13	12	
920 Keszthely	.		26	16		7
Tihany	.		25	18	17	
935 Siófok	.	=	26	18	16	4
942 Pécs	.	=	23	13	12	
941 Misinatető (534 m)	.		22	13	12	2
Siklós	.	≈	25	15	13	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		23	12	10	
Veszprém	.		25	14	10	
833 Tatabánya	ny		27	12	10	
828 Esztergom	.		25	14	11	
840 Budapest OMI	ny		23	16	14	1
841 Szabadsághegy (474 m)	.	≈	20	14	10	2
Martonvásár	.		23	14	13	
835 Székesfehérvár	.		25	12	8	
Dunaújváros	.		22	15	14	
Szekszárd	1	≈	27	17	16	
Mohács	.	≈	23	16		
960 Baja	ny	=	23	15	15	1
955 Kalocsa	ny		27	14	13	
Cegléd	1	≈	23	14		
860 Szolnok	2		23	16	14	0
970 Kecskemét	ny	=	22	16	14	0
Kiskunfélegyháza	ny		22	17	15	
982 Szeged	4		24	16	15	1
Mezőhegyes	2		25	16	15	
Orosháza	2		26	16	16	
990 Békéscsaba	6		28	16	15	5
875 Túrkeve	ny		27	17	16	2
Berettyóújfalu						
880 Debrecen	ny		27	18	16	10
892 Nyíregyháza	.		26	18	18	8
Kisvárda	ny		26	18	17	10
Mátészalka	.		28	17		
Tiszabecs	ny		29	14		
Vác	ny	≈	22	11		
Gödöllő	1	≈	21	14		
Lőrinci	4		23	16	12	
Gyöngyös	16		24	16		
Balassagyarmat	ny		22	12		
755 Salgótarján	6		21	12	12	
Galyatető (932 m)	7		17	11		
851 Kékestető (1000 m)	19		16	10		0
Mátraháza (672 m)	13		20	14		
865 Eger	1	=	23	14	14	1
Putnok	1		23	12	12	
Lillafüred	3		22	13		
772 Miskolc	ny	=	25	15	14	4
Füzöd	.		24	16		
778 Sárospatak	ny		24	19	19	5

24 órai csapadék mm		
Rajka	.	
Kapuvár	ny	
Csorna	.	
Komárom	ny	
Káld	.	
Kőszeg	.	
Körmend	.	
Letenye	.	
Sümeg	.	
Zirc	.	
Kisbér	ny	
Mór	.	
Alcsút	.	≈
Dobogókő	ny	
Fonyód	.	
Tab	.	
Sárbogárd	.	
Lengyel	.	
Nagykónyi	.	≈
Marcali	.	≈
Somogyszob	.	
Kaposvár	.	≈
Baracs	ny	
Szigetvár	.	
Bácsalmás	2	
Kiskunhalas	14	
Izsák		
Kunszentmiklós	ny	≈
Örkény	4	≈
Nagykáta		
Jászapáti	2	
Tiszakécske	ny	
Nagykőrös	ny	
Kistelek	14	
Makó	5	
Szentes	10	
Szarvas	1	
Szeghalom	ny	
Körösszakál	.	
Tiszaroff	.	
Poroszló	1	
Karcag	.	
Hortobágy	.	
Polgár	.	
Hajdúdorog	.	
Nyírlugos	ny	
Csenger	.	
Vásárosnamény	.	
Záhony	ny	
Királyrét	ny	
Romhány	.	
Borsodnádasd	6	
Jósvafő		
Szendrőlád	2	
Hidasnémeti	.	
Tokaj		

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. VII. 24. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	137	20	15
850	1517	11	11
700	3119	2	1
500	5760	-12	-14
400	7430	-23	-25
300	9470	-37	-41
200	12190	-46	-
150	14100	-48	-
100	16720	-55	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	20	15
1	970	18	13
2	948	18	14
3	840	10	10
4	790	10	5
5	700	2	1
6	600	- 5	-11
7	500	-12	-14
8	300	-37	-41
9	275	-42	-45
10	250	-45	-49
11	*234	-47	-51
12	188	-46	-
13	162	-46	-
14	106	-56	-
15	100	-55	-
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest, 1964. VII. 24. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	152	21	18
850	1534	12	8
700	3130	2	2
500	5780	-12	-13
400	7450	-24	-27
300	9490	-40	-43
200	12180	-48	
150	14080	-50	
100	16690	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	21	18
1	900	14	12
2	850	12	8
3	675	- 0	- 0
4	650	0	0
5	600	- 4	- 4
6	500	-12	-13
7	400	-24	-27
8	300	-40	-43
9	*250	-48	-50
10	162	-48	
11	135	-53	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest, 1964. VII. 24. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	148	21	14
850	1530	11	8
700	3121	1	- 2
500	5760	-12	-22
400	7440	-21	-25
300	9490	-38	-40
200	12170	-54	-
150	14020	-54	-
100	16620	-54	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	21	14
1	600	- 5	- 7
2	500	-12	-22
3	400	-21	-25
4	250	-48	-51
5	*208	-54	-57
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,0 km

Budapest, 1964. VII. 24. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	164	18	15
850	1543	10	5
700	3122	2	- 5
500	5770	-13	-31
400	7430	-25	-38
300	9450	-41	-44
200	12130	-49	-
150	14020	-49	-
100	16660	-54	-
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	18	16
1	980	20	12
2	900	14	9
3	740	1	- 3
4	690	3	- 6
5	600	- 4	-19
6	400	-25	-38
7	300	-41	-44
8	250	-48	-52
9	*240	-50	-54
10	126	-49	-
11	100	-54	-
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 24.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 11 h		Debr. 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	2	360	2	20	3	320	3	360	2	360	2	40	5	360	7	40	2
500 m	350	3	360	3	30	4	30	5	360	8	360	5	20	9	10	24	30	8
1000	50	3	320	1	350	10	30	5	280	4	30	4	360	6	360	22	40	5
1500	340	4	320	1	350	10	360	6	270	6	270	4	360	6	360	18	360	18
2000	250	2	200	2	360	7	340	5	-	0	220	7	180	1			30	3
3000	220	4	210	5	320	9	280	2	-	0	170	8	180	1				
4000	200	4	240	4	260	6	260	4	200	9	200	8	170	3				
5000	280	5	220	9	230	7	240	6	200	8	260	6	120	8				
7000	210	13	220	12	220	15	200	22	220	7	230	8	210	8				
9000	210	17	210	24	220	24	200	22			220	14	200	14				
10000	210	17	210	24	220	24	200	22			220	21	200	14				
12000	220	27	220	26	220	24	220	19			220	21	210	20				
14000	230	23	220	24	220	24	220	19			230	17	190	14				
16000	230	7	220	13	230	12	220	15			190	4	220	13				
18000	230	7	230	10	220	4	220	6			80	9	260	3				
20000	80	9	60	7	90	8	150	5					110	7				

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 208. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 26.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmúlt napokban kontinensünkre érkezett hüvös, óceáni levegő ma reggel a Baltikum és Ukrajna térségében okozott esőket, záporesőket. Közép-Európában a nyugalomba jutott hüvös levegőben anticiklon alakult ki, napos, csendes, melegedő időjárással.

Hazánkban tegnap a keleti határszélen csak 1, 5 órán át sütött a nap, és kismennyiségü, de tartós esők voltak. Az eső mennyisége csak Kisvárdán érte el az 5 mm-t. Az ország nagy részén viszont napos, száraz volt az idő. Ennek megfelelően a nappali legmagasabb hőmérsékletek alakulása is különböző volt. A keleti határszélen 18, 23 fokig emelkedett csak a hőmérséklet, az ország legnagyobb részén azonban elérte a 24, 29 fokot. Ma hajnalban 11, 16 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt a keleti megyékben továbbra is felhős volt az idő, máshol kevés volt a felhő, a hőmérséklet 22, 24 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 23 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, nem változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 23 fok.

Várható időjárás hétfő estig:

Nyugaton kevés felhő, száraz idő.
Keleten kisebb felhőátvonulások, ma néhány helyen zápor, zivatar.
Mérsékelt északkeleti, holnap a Dunántúlon megélénkülő, délkeletire forduló szél.
A nappali felmelegedés fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 13, 17, legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn: 26, 30 fok között.

Kapovits Albertné s.k.

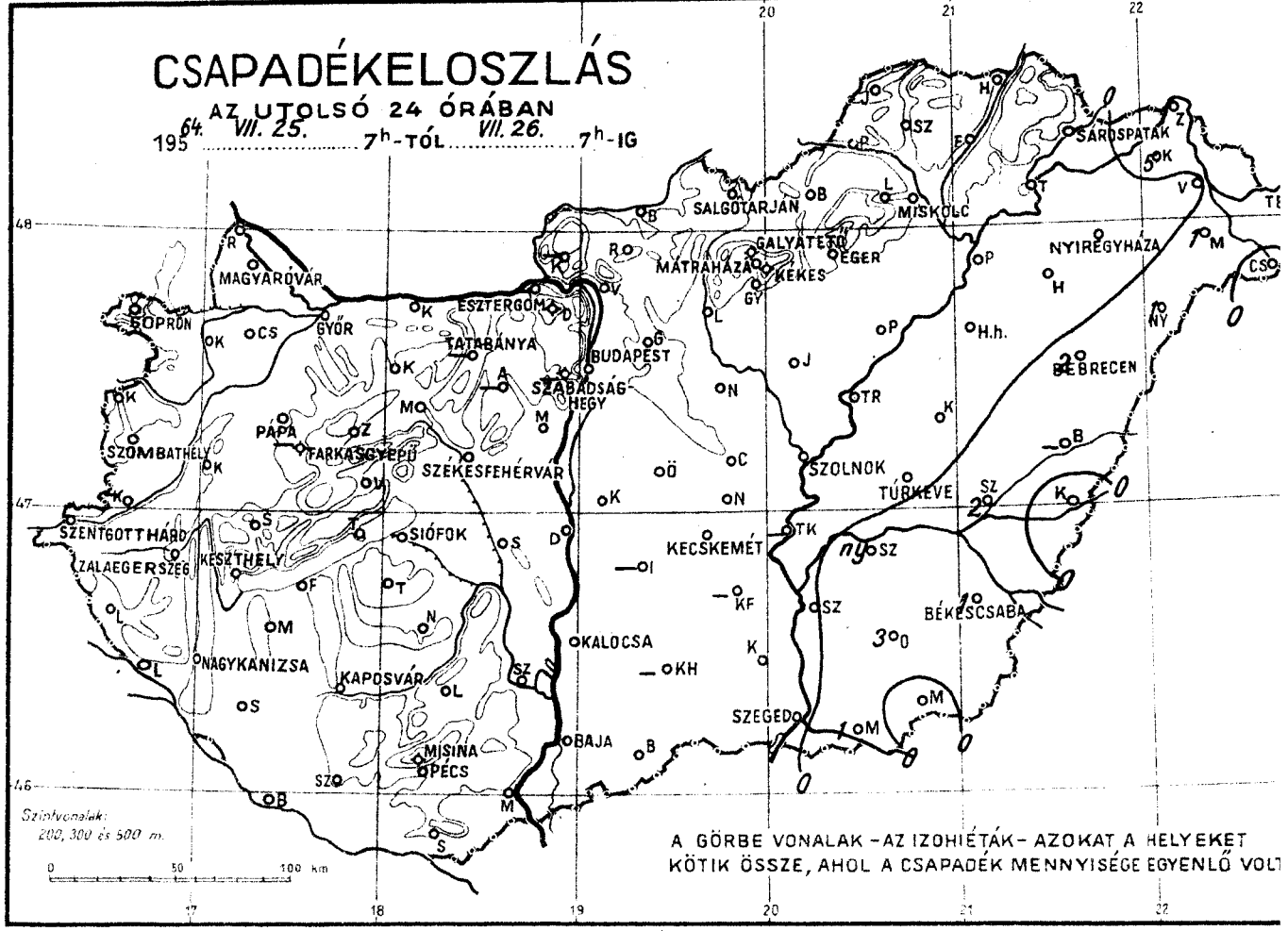
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól / Budapesten / :

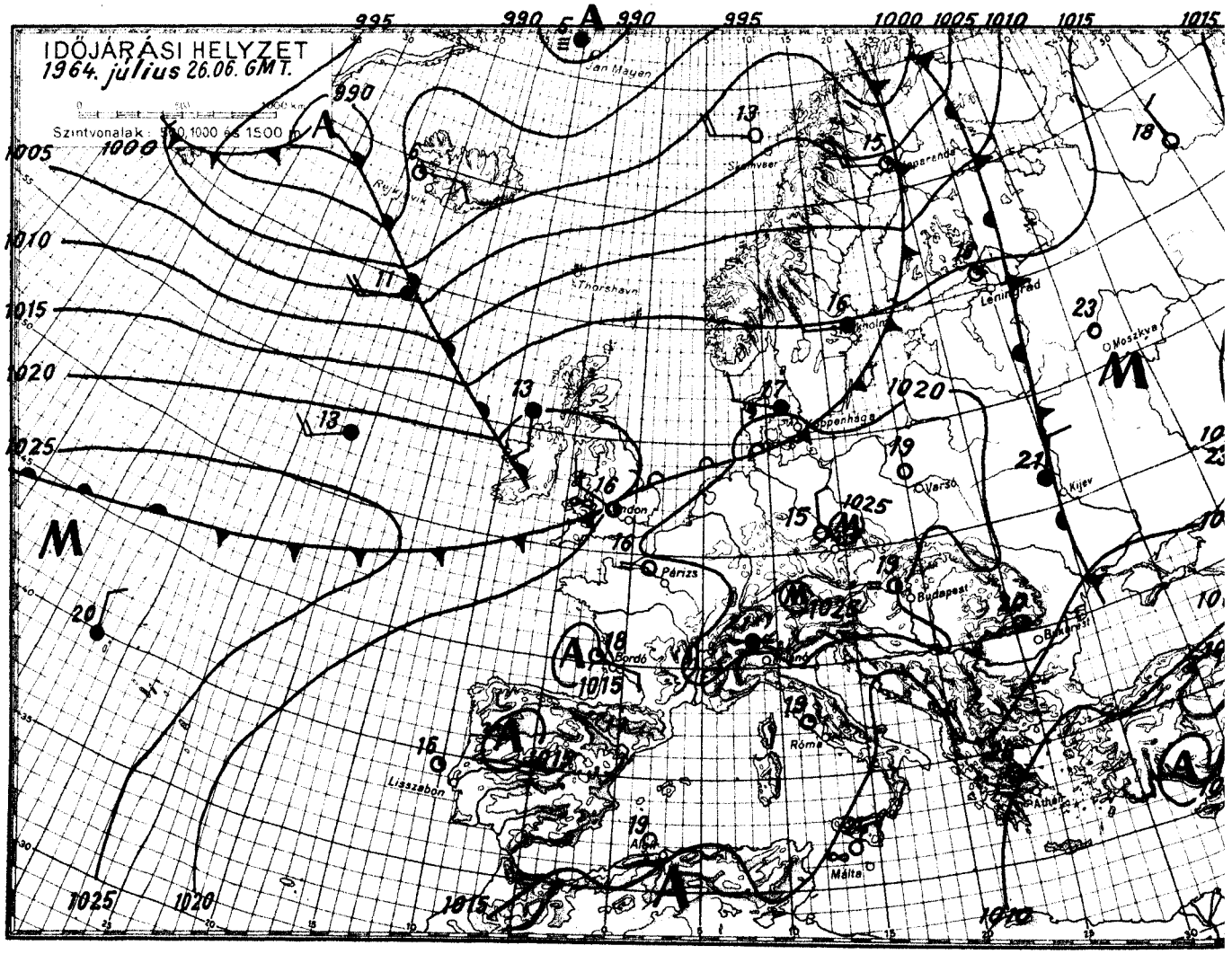
1964. VII. 25. : 21,6 C°, - 0,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	36,9 C° /1894/
legalacsonyabb hőmérséklet	11,0 C° /1939/

64.0478.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VII. 25. 7h-TÓL VII. 26. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
TARKASCSEPLŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZEGED
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 26.06. GMT.
Szintvonalak: 990, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
Leningrad
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
Párizs
Budapest
Bordó
Róma
Lisszabon
Athén
Málta
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025

1964. július 26. vasárnap hó, ... nap .....

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		26	12	8	7	Rajka	•	
822 Győr	•		25	15			Kapuvár	•	h h
825 Pápa	•		25	10	8	11	Csorna	•	
805 Sopron	•		25	11	7	7	Komárom	•	
812 Szombathely	•		25	16	7		Káld	•	h
910 Szentgotthárd	•		24	11	10	7	Kőszeg	•	
915 Zalacgerszeg	•		25	11	8		Körmend		
Lenti	•		25	10	5		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		26	10	8	11	Sümeg	•	
920 Keszthely	•		25	14		13	Zirc	•	
Tihany	•		25	13			Kisbér	•	h
935 Siófok	•		25	15	13	11	Mór	•	
942 Pécs	•		25	13	12		Alcsút		
941 Misinatető (534 m)	•		22	14	11	12	Dobogókő	•	
Siklós	•	h	27	13	12		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	-		-	12	9		Tab	•	
Veszprém	•		25	14	10		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	-	h	-	12	10		Lengyel	•	
828 Esztergom							Nagykónyi	•	h
840 Budapest OMI	•		26	16	14	8	Marcali	•	
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	•	
Martonvásár	•		26	14	13		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		25	13	10		Barcs	•	
Dunaújváros	•		25	16	13		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	=	27	14	13		Bácsalmás	•	
Mohács	•	h	25	14			Kiskunhalas		
960 Baja	•		26	15	13	11	Izsák		
955 Kalocsa	•		26	18	11		Kunszentmiklós	•	h
Cegléd	•		28	16			Örkény	•	
860 Szolnok	•		26	16	14	9	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	•		26	17			Jászapáti	•	h
Kiskunfélegyháza							Tiszakécske		
982 Szeged	•		25	14	10	7	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•	h	23	13	11		Kistelek	•	
Orosháza	3						Makó	1	
990 Békéscsaba	1		22	12	9	1	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		24	14	10	5	Szarvas	ny	
Berettyóújfalu							Szeghalom	2	
880 Debrecen	2		20	12	8	3	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		20	15	14		Tiszaroff	•	
Kisvárda	5		21	14	10	2	Poroszló	•	h
Mátészalka	1		20	14			Karcag	•	h
Tiszabecs	1		21	14			Hortobágy	•	
Vác	•	h	27	12			Polgár	•	
Gödöllő	•	h	26	14	12		Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•		27	13	9		Nyírlugos	1	
Gyöngyös	•		26	14			Csenger	•	
Balassagyarmat	•		30	13			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	•		26	12	11		Záhony	1	
Galyatető (932 m)	•		19	11			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	•		19	10		10	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•		21	13			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•		25	14	11	8	Jósvafő	•	
Putnok	•	=	26	12	11		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•		23	11			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•		25	12	11	9	Tokaj	•	
Füged									
778 Sárospatak	•		24	18	14	5			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VII. 25. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	165	17	15
850	1538	10	6
700	3123	2	-10
500	5770	-14	-24
400	7420	-25	-28
300	9450	-40	-47
200	12130	-48	
150	14020	-50	
100	16650	-53	
50	21100	-52	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	17	14
1	974	18	12
2	900	13	6
3	756	2	- 2
4	726	4	- 6
5	300	-40	-47
6	250	-48	-53
7 *	230	-52	-55
8	200	-48	
9	70	-55	
10	30	-48	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest

1964. VII. 25. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	170	24	11
850	1554	10	6
700	3138	2	- 5
500	5790	-12	-25
400	7470	-22	-38
300	9520	-36	-50
200	12240	-48	
150	14130	-50	
100	16780	-51	
50	21260	-53	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	24	12
1	900	14	1
2	800	5	5
3	747	2	0
4	729	4	- 3
5	575	- 4	-18
6	335	-29	-44
7 *	262	-45	-58
8	250	-46	-58
9	168	-50	
10	107	-50	
11	82	-53	
12	50	-53	
13	15	-47	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Budapest

1964. VII. 25. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	160	24	13
850	1451	12	5
700	3143	2	- 4
500	5800	-12	-27
400	7470	-23	-33
300	9510	-39	-47
200	12200	-52	
150	14060	-52	
100	16670	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	25	13
1	800	8	3
2	730	3	- 0
3	652	1	-12
4	400	-23	-33
5	250	-48	-55
6 *	216	-52	-59
7	130	-52	
8	113	-55	
9	100	-50	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964. VII. 25. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	169	18	14
850	1552	11	8
700	3132	2	- 6
500	5780	-12	-26
400	7460	-21	-26
300	9510	-39	-44
200	12180	-55	-59
150	14000	-52	
100	16660	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	17	15
1	992	20	15
2	713	0	- 7
3	696	1	- 7
4	600	- 4	-15
5	530	-10	-26
6	400	-21	-26
7	300	-39	-44
8	250	-48	-52
9 *	194	-55	-60
10	181	-51	
11	100	-54	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 25.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Miskolc 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	320	4	360	1	360	2	90	2	360	2	360	2	360	2	360	7	360	2
500 m	20	3	360	2	360	3	130	7	30	6	350	5	40	8	350	12	20	5
1000	60	6	360	2	360	3	120	4	30	6	10	7	40	8	350	12	20	5
1500	50	4	290	2	360	3	120	4	20	8	30	7	10	8	360	10	10	9
2000	350	4	290	2	360	3	310	3	20	8	30	7	10	8				
3000	350	6	10	3	340	8	360	10	20	5	240	2	340	4				
4000	320	5	330	3	340	8	360	10	310	2	240	2	290	4				
5000	270	5	290	8	340	8	360	18	290	4	220	3	350	9				
7000	220	11	270	7	20	18	360	25	180	7	240	7	200	25				
9000	210	16	230	13	10	32	10	27	200	16	200	12	30	26				
10000	210	16	230	13	20	27	20	43	230	16	200	12	30	26				
12000	230	10	220	19	20	27	20	33	230	13	220	12	280	8				
14000	210	12	210	9	210	10	330	10	220	14	230	11	250	10				
16000	210	9	210	9	210	10	210	17	230	14	200	8	200	17				
18000	190	5	190	5	190	2	280	6	250	9	160	5	170	5				
20000	80	7	100	7	190	2	150	12			80	6	130	9				

OFFSET NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 209. szám. + Budapest + 1964. július 27.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európaszerte ismét meleg időjárás alakult ki. Tegnap a hőmérséklet legmagasabb értékei Dél-Európában, valamint Franciaországban sok helyen elérték a 32, 35 fokot. A Földközi-tenger környékén ma hajnalban sem mértek 20-24 foknál alacsonyabb hőmérsékleteket.

Hazánkban tegnap változó mennyiségü felhőzet volt. Néhány helyen jelentéktelen mennyiségü eső hullott. A délkeleti határszél egyes helyein zivatar is keletkezett. Napközben a hőmérséklet 25-28 fokig emelkedett. Ma hajnalban az ország területén 10 és 18 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Ma délelőtt országszerte meleg az idő, a hőmérséklet már délelőtt 10 órakor sok helyen elérte a 25, 26 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 24 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Változó mennyiségü felhőzet.
Helyenként záporeső, zivatar.
Mérsékelt délnyugati szél.
Meleg idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 14,18,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 26,
30 fok között.

Kerényi Nárcisz s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól / Budapesten / :

1964.VII.26.: 22,0 C°, - 0,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

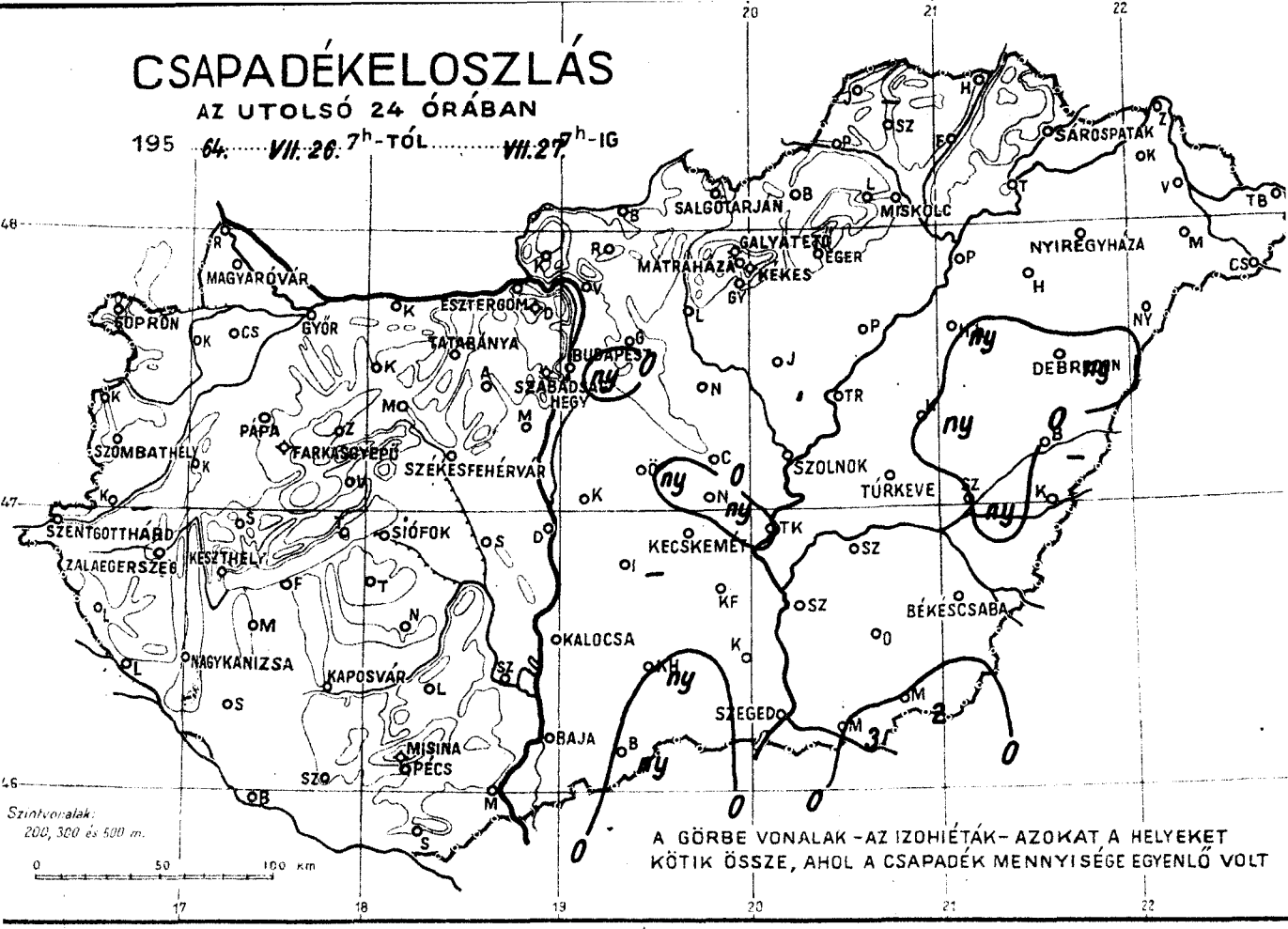
legmagasabb hőmérséklet 37,4 C° /1921/
legalacsonyabb hőmérséklet 10,6 C° /1939/

64.0479.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

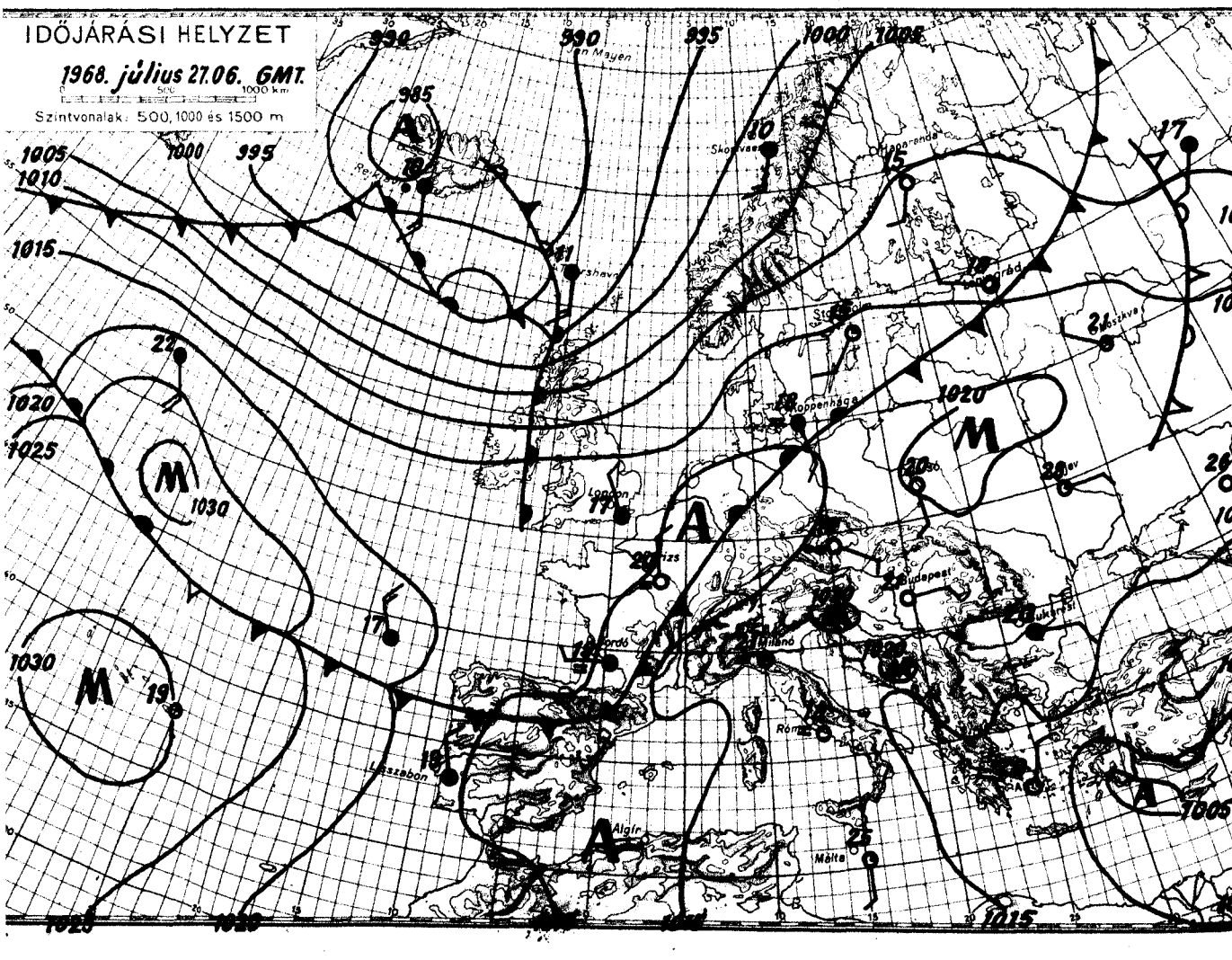
195 64. VII. 26. 7h-TÓL ..... VII. 27. 7h-IG



IDŐJÁRÁSI HELYZET

1968. július 27.06. GMT.

Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m



1964. július hó,
27. nap hétfő

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		28	11	8	12	Rajka	•	
822 Győr	•	⌐	27	12	10	14	Kapuvár	•	
825 Pápa	•	⌐	27	12	10	12	Csorna	•	
805 Sopron	•		28	11	9	10	Komárom	•	
812 Szombathely	•	⌐	27	10	8	13	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•		26	11	11	13	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•	=	27	11	8		Körmend	•	
Lenti	•		26	11	6		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•	⌐	27	11	10		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		27	16		13	Zirc	•	
Tihany	•		28	18	15		Kisbér	•	
935 Siófok	•	⌐	26	14	12	13	Mór	•	
942 Pécs	•		25	16	13		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		23	11	11	8	Dobogókő	•	
Siklós	•	⌐	27	14	13		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		–	16	13		Tab	•	
Veszprém	•	⌐	27	13	10		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•		28	15	13		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		28	12	11		Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	ny		28	16	14	10	Marcali	•	
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⌐	24	16	12	10	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		27	14	13		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		26	11	10		Baros	•	
Dunaújváros	•		25	16	14		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	⌐	25	14	13		Bácsalmás	•	
Mohács	•	⌐	26	14			Kiskunhalas	ny	
960 Baja	•		26	16	16	10	Izsák	ny	
955 Kalocsa	•		26	16	13		Kunszentmiklós	•	
Ceglód	•	⌐	28	15			Örkény	•	
860 Szolnok	•		27	16	12	9	Nagykáta	ny	
970 Kecskemét	•		25	16	14		Jászapáti	•	
Kiskunfélegyháza	•		25	16	14		Tiszakécske	•	
982 Szeged	•		26	14	10	10	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	2	⌐	27	14	11		Kistelek	ny	
Orosháza	•		26	14	13		Makó	•	
990 Békéscsaba	•		25	12	11	11	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		26	14	11	10	Szarvas	•	
Berettyóújfalu	•						Szeghalom	•	
880 Debrecen	ny		25	14	12	9	Körösszakál	ny	
892 Nyíregyháza	•		26	16	13	7	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		25	16	12	4	Poroszló	•	
Mátészalka	•						Karcag	•	
Tiszabecs	•	⌐	26	15			Hortobágy	ny	
Vác	•		25	14			Polgár	ny	
Gödöllő	•	⌐	27	11			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•	⌐	26	13	11		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		29	13	9		Csenger	•	
Balassagyarmat	•		27	16			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	•		30	12			Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		26	13	11		Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		20	13			Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•		18	12		12	Borsodnádasd	•	
865 Eger	•		21	14			Jósvafő	•	
Putnok	•		25	16	12	12	Szendrőlád	•	
Lillafüred	•	=	27	15	15		Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•		24	12			Tokaj	•	
Füged	•		26	16	14	11		•	
778 Sárospatak	•		26	18				•	
	•		25	19	15	8		•	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VII.26.06h

mb	m	C°	T_d
1000	172	18	14
850	1552	10	6
700	3127	3	-5
500	5770	-10	-26
400	7460	-19	-27
300	9540	-33	-42
200	12250	-56	
150	14090	-56	
100	16670	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	18	14
1	984	19	14
2	734	0	-4
3	710	3	-3
4	594	-7	-24
5	535	-7	-29
6	400	-19	-27
7	300	-33	-42
8	250	-44	-52
9	* 204	-56	-63
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Budapest

1964.VII.26.12h

mb	m	C°	T_d
1000	170	24	12
850	1554	10	8
700	3135	-0	-0
500	5770	-12	-21
400	7450	-22	-34
300	9490	-39	-51
200	12190	-51	
150	14050	-52	
100	16670	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	24	12
1	900	14	7
2	800	6	6
3	700	-0	-0
4	670	-3	-3
5	650	-1	-12
6	600	-5	-24
7	520	-12	-36
8	500	-12	-21
9	400	-22	-34
10	300	-39	-51
11	250	-46	-58
12	* 218	-51	-62
13	190	-51	
14	* 176	-54	
15	150	-52	
16	123	-52	
17	100	-55	

* Tropopauza 11,6 km

13,0 km

Budapest

1964.VII.26.18h

mb	m	C°	T_d
1000	171	25	11
850	1545	12	3
700	3133	0	-5
500	5780	-12	-20
400	7450	-24	-30
300	9480	-38	-47
200	12190	-51	
150	14050	-52	
100	16660	-55	
50	21110	-52	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	25	11
1	800	8	1
2	700	0	-5
3	653	0	-14
4	516	-12	-18
5	492	-12	-21
6	342	-33	-41
7	250	-45	-54
8	* 217	-50	-59
9	100	-55	
10	30	-51	
11	10	-36	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964.VII.26.24h

mb	m	C°	T_d
1000	157	19	13
850	1543	11	6
700	3128	-1	-3
500	5770	-12	-17
400	7450	-24	-32
300	9480	-37	-47
200	12180	-52	-60
150	14040	-52	
100	16640	-55	
50	21070	-54	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	18	13
1	997	20	13
2	958	20	12
3	700	1	-3
4	570	-5	-11
5	440	-18	-25
6	328	-36	-46
7	300	-37	-47
8	250	-46	-55
9	232	-49	-58
10	* 200	-52	-60
11	150	-52	
12	110	-56	
13	100	-55	
14	36	-54	
15	30	-52	
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.26.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 23 h		Szhely 22 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	320	2	-	0	360	3	360	2	360	7	360	2	320	2	360	2
500 m	40	4	360	3	60	5	50	6	30	8	350	5	20	4	50	10	350	4
1000	40	4	360	3	50	5	50	6	30	8	350	5	20	7	50	10	350	3
1500	20	0	360	3	30	5	50	6	360	7	350	9	20	7	50	10	350	10
2000	360	6	340	8	30	5	40	7	360	7	350	9	20	7	50	10	360	9
3000	360	11	10	6	90	8	30	8	10	7	350	5	10	7	70	13		
4000	360	14	10	14	30	11	40	16	360	11	340	8	30	9				
5000	10	22	360	23	40	19	40	16	360	20	340	16	30	20				
7000	360	31	360	23	40	16	40	16	360	34	350	38	20	26				
9000	20	31	360	31	10	31	10	27	10	27	340	32	10	29				
10000	20	31	10	27	10	31	10	27	10	27	340	32	10	29				
12000	20	20	360	9	360	15	10	27	10	25	30	8	350	13				
14000	230	11	360	9	340	8	230	13	20	54	200	22	230	14				
16000	230	11	230	10	220	11	220	8	330	5	250	14	210	15				
18000	10	11	80	1	220	11	220	8	190	6	110	11	180	15				
20000	140	6	80	1	120	6	180	6	150	6	150	9						

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 210. szám. + Budapest + 1964. július 28.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az utóbbi 24 óra alatt Európa nagy részén meleg maradt az idő. A mára virradó éjszaka folyamán a Stockholm-Linz-Torino vonalban zivatarok voltak.

Hazánkban tegnap általában mérsékelt felhőképződés volt, csak Orosháza és Békéscsaba körzetében alakult ki a kora délutáni órákban zivatar, és 3, illetve 8 mm mennyiségü csapadékot adott. A napsütés időtartama országszerte 10-13 óra volt. A hőmérséklet a kora délutáni órákban 26-30 fokig emelkedett, ma hajnalban 12-16, Sopronban azonban csak 18 fokig süllyedt. Ma délelőtt folytatódott a nagyrészt derült, meleg időjárás.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 29 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, alig változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 25 fok.

Várható időjárás szerda estig:

Nyugat felől felhőátvonulások. Néhány helyen záporeső, zivatar.
Mérsékelt délnyugati, nyugati szél.
A nappali felmelegedés a Dunántúlon kissé mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 13-17, legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán nyugaton 23-27, keleten 26-30 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól / Budapesten / :

1964. VII. 27. : 23,5 C°, + 1,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

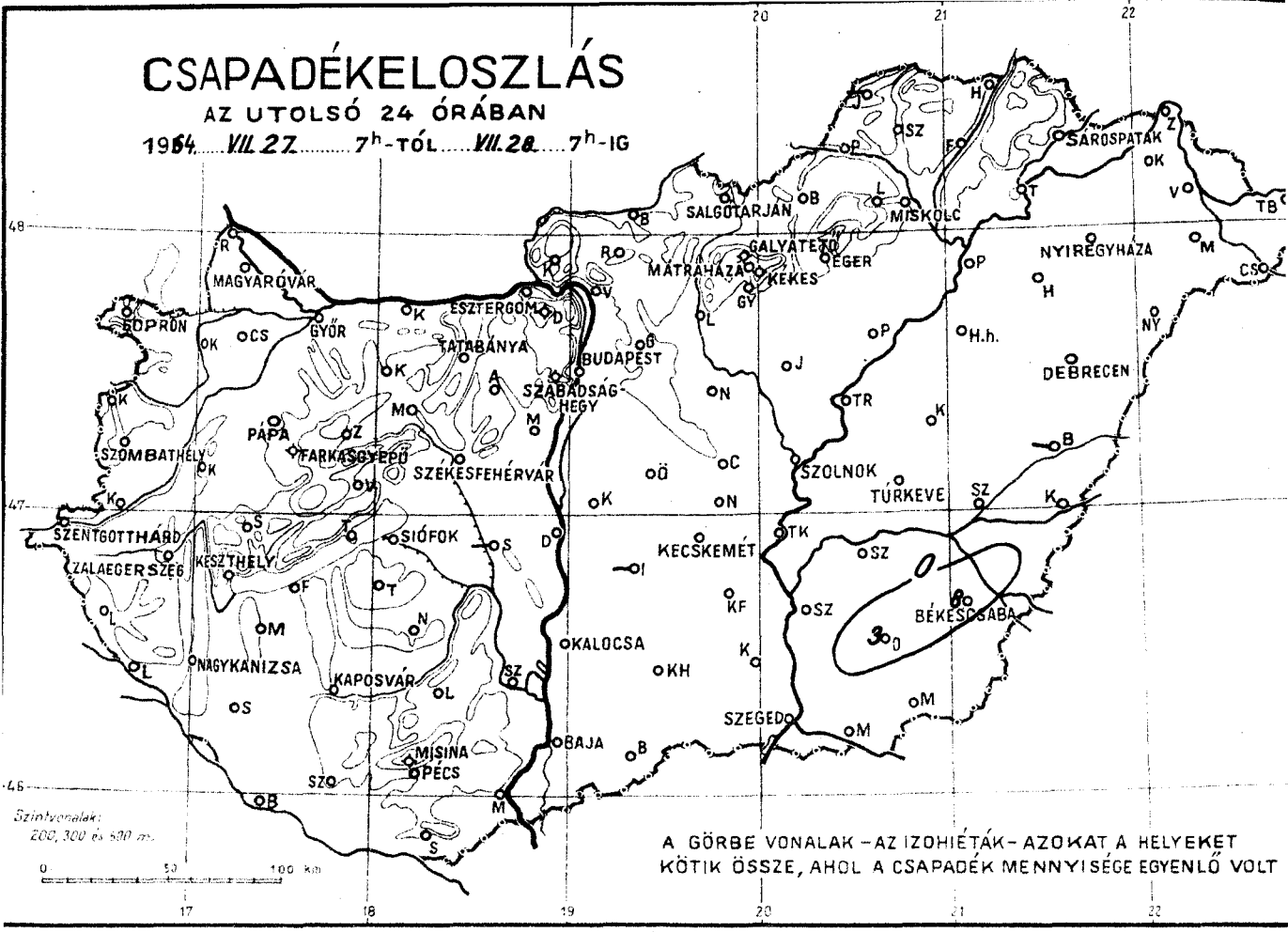
legmagasabb hőmérséklet 36,7 C° /1921/
legalacsonyabb hőmérséklet 9,0 C° /1890/

64.0485.

CSAPADÉKELOSZLÁS

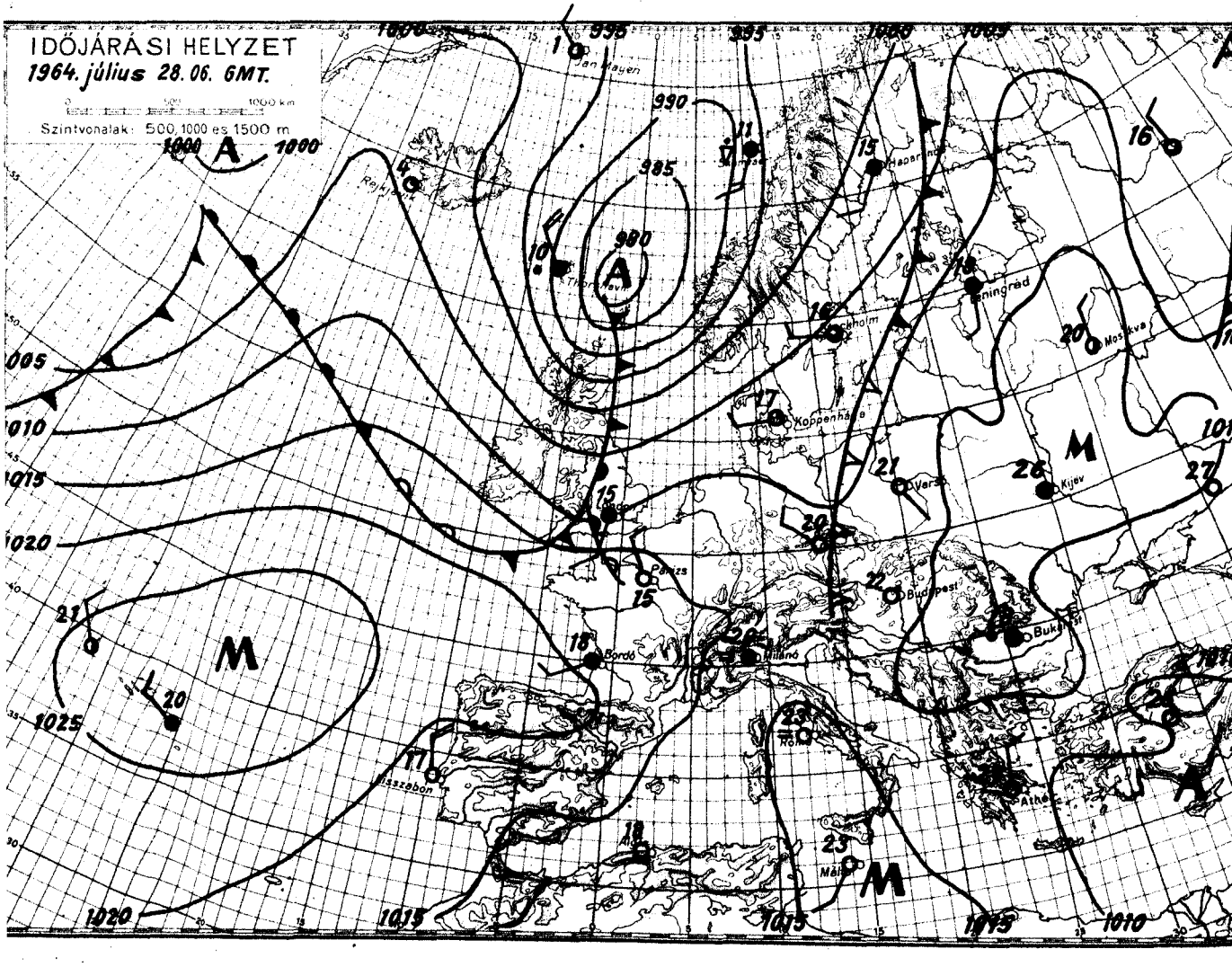
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. VII. 27. 7h-TÓL ... VII. 28. 7h-IG



IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. július 28. 06. GMT.



1964. július hó,
28. nap kedd

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	•		29	14	11	13	Rajka	•	
822 Győr	•	=	29	15	12	13	Kapuvár	•	=
825 Pápa	•		28	14	12	12	Csorna	•	
805 Sopron	•		28	18	17	10	Komárom	•	
812 Szombathely	•	⊃=	28	13	10	12	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•	=	28	13	12	12	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•	⊃=	28	12	10		Körmend	•	
Lenti	•		28	12	8		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•	⊃⊃=	28	12	10		Süttő	•	
920 Keszthely	•	⊃=	27	16		14	Zirc	•	
Tihany	•		29	17	16		Kisbér	•	
935 Siófok	•	⊃=	27	16	14	14	Mór	•	
942 Pécs	•	⊃=	26	14	13		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		24	17	17	13	Dobogókő	•	
Siklós	•	⊃	26	13	12		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		26	18	15		Tab	•	
Veszprém	•	⊃	27	13	11		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•		29	16	13		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		–	–	12		Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	•		28	17	14	13	Marcali	•	
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⊃=	25	16	13	13	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		28	13	13		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		28	11	8		Barcs	•	
Dunaújváros	•		28	16	14		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	⊃=	27	14	14		Bácsalmás	•	
Mohács	•	⊃⊃	27	14			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•	⊃	28	14	12	13	Izsák		
955 Kalocsa	•		27	14	12		Kunszentmiklós	•	
Ceglód	•		29	14			Örkény	•	
860 Szolnok	•	⊃	28	14	12	12	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	•		26	15	11	12	Jászapáti	•	
Kiskunfélegyháza	•		26	16	14		Tiszakécske	•	=
982 Szeged	•		27	13	8	12	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•	⊃	27	13	11		Kistelek	•	
Orosháza	3	⊂	27	14	13		Makó	•	
990 Békéscsaba	8	⊂	27	14	12	8	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		28	15	12	12	Szarvas	•	
Berettyóújfalu							Szeghalom	•	
880 Debrecen	•		28	14	11	12	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		28	15	13	10	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		30	16	12	11	Poroszló	•	
Mátészalka	•	⊃	28	15			Karcag	•	
Tiszabecs	•		29	14			Hortobágy	•	
Vác	•	⊃=	28	11			Polgár	•	
Gödöllő	•	⊃	27	13	11		Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•		30	14	11		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		28	16			Csenger	•	
Balassagyarmat	•		30	14			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	•		27	12	12		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		22	14			Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		20	14		7	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•	⊃	24	13			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•		28	15	13	10	Jósvafő		
Putnok	•	=	29	13	12		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•		27	14			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	=	29	14	13	11	Tokaj	•	
Fügöd	•	⊃	30	13					
778 Sárospatak	•		29	16	13	10			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest
1964. VII. 27. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	153	18	13
850	1532	10	5
700	3118	0	- 3
500	5770	-12	-18
400	7440	-24	-31
300	9480	-38	-45
200	12190	-50	
150	14060	-52	
100	16660	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	18	13
1	970	19	11
2	900	13	8
3	700	0	- 3
4	629	0	- 8
5	300	-38	-45
6	250	-44	-52
7 ✱	211	-51	-58
8	183	-50	
9	112	-55	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest
1964. VII. 27. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	25	13
850	1533	11	6
700	3120	2	- 3
500	5780	-11	-18
400	7450	-23	-29
300	9500	-37	-44
200	12210	-53	-61
150	14070	-52	
100	16700	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	25	13
1	900	15	6
2	710	1	- 1
3	694	2	- 4
4	620	- 1	-10
5	610	0	- 9
6	296	-38	-45
7	282	-38	-46
8	250	-43	-51
9 ✱	200	-53	-61
10	194	-52	
11	170	-53	
12	164	-52	
13	130	-51	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Budapest
1964. VII. 27. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	118		
850	1518	13	4
700	3113	4	- 6
500	5770	-11	-20
400	7450	-22	-32
300	9510	-35	-42
200	12210	-56	-62
150	14040	-55	
100	16590	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	26	14
1	900	17	8
2	706	3	- 5
3	686	4	- 6
4	646	- 0	-10
5	632	0	- 9
6	250	-44	-53
7 ✱	200	-56	-62
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Budapest
1964. VII. 27. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	129		
850	1519	13	7
700	3115	4	- 4
500	5770	-12	-23
400	7440	-24	-33
300	9480	-38	-46
200	12170	-52	
150	14030	-55	
100	16590	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	19	15
1	988	22	13
2	800	8	4
3	670	2	- 7
4	250	-47	-54
5 ✱	223	-52	-59
6	160	-52	
7	140	-57	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 27.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Debrec. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	320	2	40	7	90	2	40	2	360	2	40	2	180	2	180	2	40	2
500 m	70	4	60	5	90	2	230	3	10	8	40	3	130	3	180	2	70	2
1000	50	4	70	8	90	2	200	1	20	6	60	2	130	3	180	2	110	5
1500	40	9	50	4	80	5	120	3	50	6	60	2	100	4	190	4	90	5
2000	40	9	60	4	80	5	120	3	50	6	60	2	70	5	180	5	90	5
3000	60	9	60	4	90	5	90	4	40	6	70	5	90	8			130	7
4000	50	14	80	12	40	9	30	4	70	7	70	6	90	3				
5000	50	17	50	12	40	9	30	4	40	13	50	16	50	8				
7000	40	11	50	16	40	9	330	9	20	21	50	32	30	8				
9000	30	20	20	33	30	12	10	16	20	34	30	30	360	13				
10000	20	29	20	33	360	19	10	16	20	34	10	33	340	19				
12000	10	32	360	24	300	13	280	19	20	43	340	17	280	11				
14000	250	12	220	18	300	13	270	23	330	18	280	15	270	25				
16000	210	9	220	7	240	14	270	12	260	29	240	14	240	11				
18000	210	9	150	5	220	5	230	4	200	22	210	12	160	4				
20000	110	2	150	5	170	4	120	4	190	33	180	13	160	4				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 211. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 29.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az azóri anticiklon és a Skandináv-félsziget felett északkelet felé átvonuló ciklon nyugat-keleti irányú áramlási rendszerében újabb óceáni légtömegek érkeznek szárazföldünkre. A jelentékeny lehülést okozó óceáni levegő legnagyobbrészt azonban Észak-Európát érinti, Közép-Európa térségében csupán a magasabb légrétegekbe hatol be, következőleg ezeken a területeken megnőtt a zivatarhajlam.

Hazánkban tegnap napos, meleg, száraz idő volt. A hőmérséklet napközben 28-31 fokig emelkedett, ma hajnalra 13-18 fokig hült le a levegő. Ma kora délelőtt az emlitett magassági hidegfront kelet felé vonulva a Bakonyon túli területeken már záporokat, zivatarokat és hőmérsékletcsökkenést okozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 28 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 24 fok.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhőátvonulások, ma több helyen, holnap már kevesebb helyen eső, zivatar.
Mérsékelt, átmenetileg megélénkülő északnyugati szél.
A meleg keleten is mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 13, 17,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 23, 27 fok között.

Tóth Pál s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/ :

1964. VII.28.: 24,9 C°, + 2,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

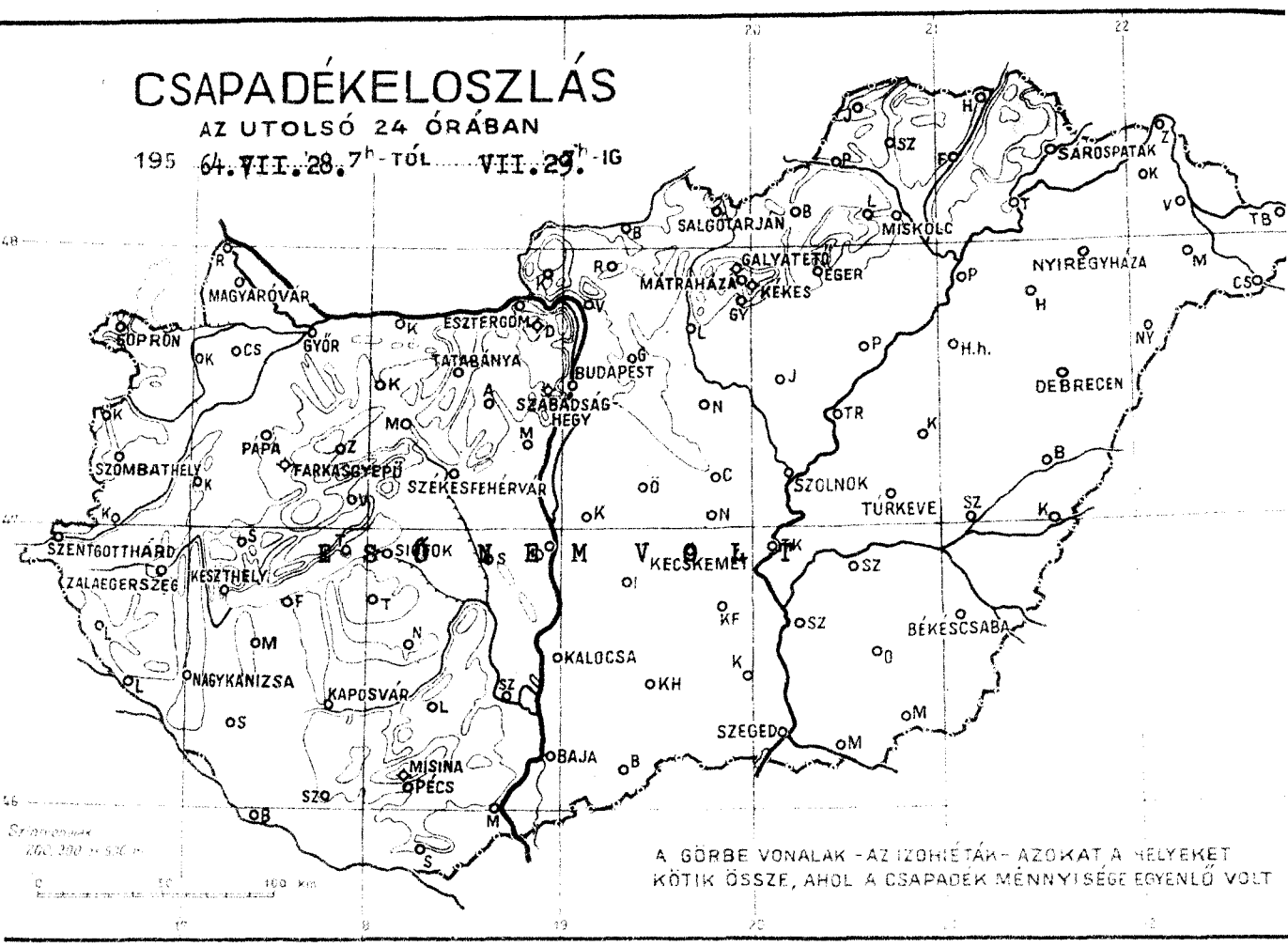
legmagasabb hőmérséklet	37,0 C° /1936/
legalacsonyabb hőmérséklet	8,3 C° /1884/

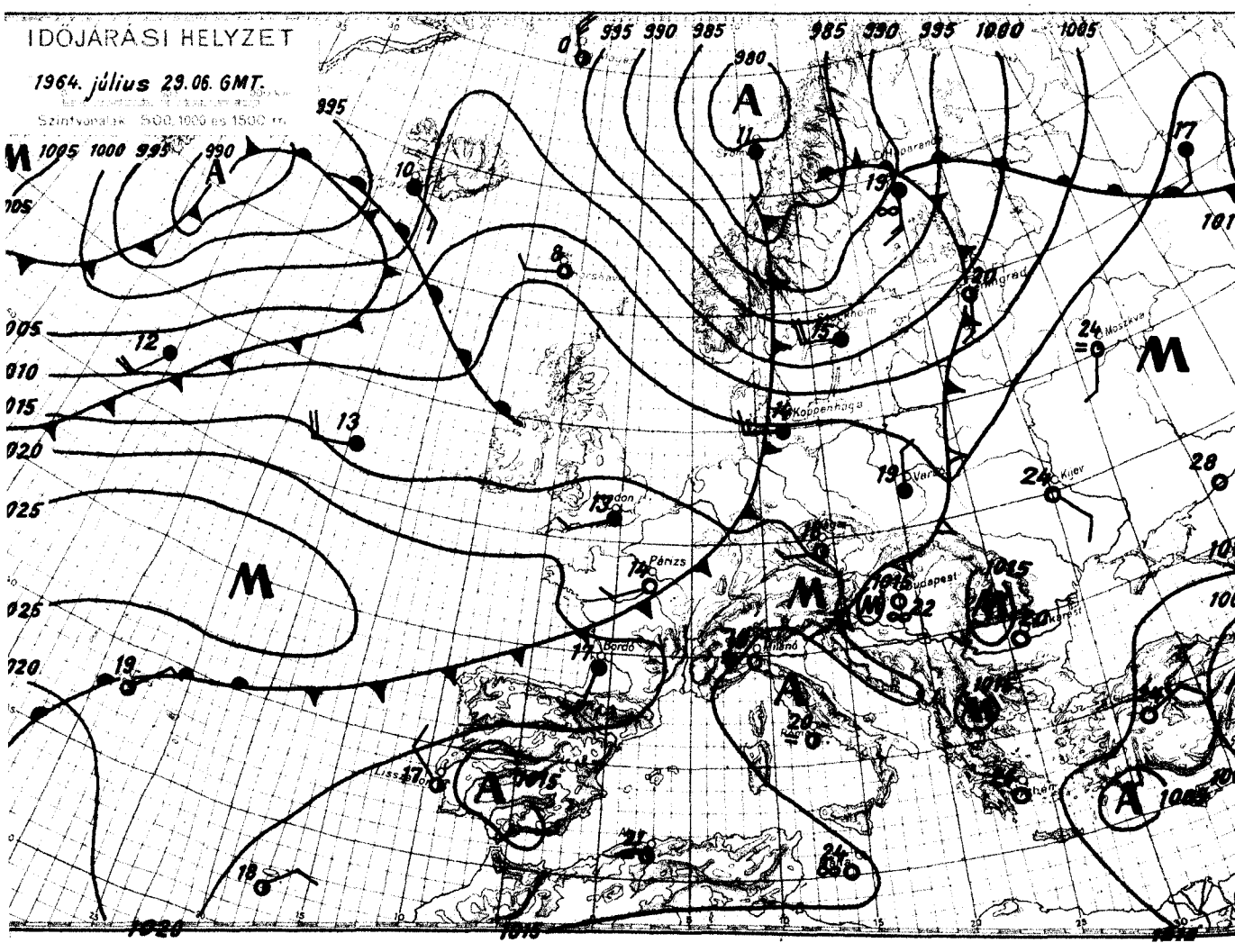
64.0487.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. VII. 28. 7h-TÓL VII. 29. 7h-IG





1964. július hó, 29. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai: Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	•		30	18	15	12
822 Győr	•		30	18	16	13
825 Pápa	•		30	17	14	12
805 Sopron	•		30	18	16	11
812 Szombathely	•		29	16	17	12
910 Szentgotthárd	•	=	28	15	14	12
915 Zalaegerszeg	•		28	18	14	
Lenti	•		28	12	10	
925 Nagykanizsa	•	p	28	16	14	
920 Keszthely	•		29	20		11
Tihany	•		30	19	17	
935 Siófok	•		29	17	16	14
942 Pécs	•		28	17	15	
941 Mecsekoldal (534 m)	•		26	19	17	12
Siklós	•	p	29	16	15	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		27	17	15	
Veszprém	•	p p	29	17	13	
833 Tatabánya	•	p p	30	17	14	
828 Esztergom	•		30	15	14	
840 Budapest OMI	•	∞ ≡	31	18	16	14
841 Szabadsághegy (474 m)	•		27	18	14	13
Martonvásár	•		29	16	15	
835 Székesfehérvár	•		30	14	10	
Dunaújváros	•		30	18	15	
Szekszárd	•	p p	28	16	15	
Mohács	•	p p	28	16		
960 Baja	•	p p	30	15	13	13
955 Kalocsa	•		29	14	12	
Cegléd	•	p	31	15		
860 Szolnok	•		30	16	13	14
870 Kecskemét	•		29	18	13	14
Kiskunfélegyháza	•		28	17	16	
982 Szeged	•	p p	29	15	10	14
Mezőhegyes	•	p p	29	15	12	
Orosháza	•		29	16	14	
990 Békéscsaba	•		28	15	12	12
875 Türkeve	•		31	16	12	13
Berettyóújfalu	•					
880 Debrecen	•		30	14	12	13
892 Nyíregyháza	•		30	16	14	12
Kisvárda	•		30	17	13	14
Mátészalka	•	p	30	15		
Tiszabecs	•		30	13		
Vác	•	p p	31	14		
Gödöllő	•	p p	28	15	13	
Lőrinci	•	p p	31	17	13	
Gyöngyös	•		30	18		
Balassagyarmat	•		31	15		
755 Salgótarján	•		29	13	12	
Galyatető (932 m)	•		22	18		
851 Kékestető (1000 m)	•		23	15		13
Mátraháza (672 m)	•	p	25	14		
865 Eger	•		29	16	13	14
Putnok	•		32	14	14	
Lillafüred	•		27	16		
772 Miskolc	•	=	31	15	14	12
Füged	•		32	15		
778 Sárospatak	•		31	16	14	12

24 órai csapadék mm		
Rajka	•	
Kaposvár	•	
Csorna	•	
Kormend	•	p
Vasvár	•	
Szombathely	•	
Gyanmad	•	
Lenti	•	p
Zalaegerszeg	•	
Pécs	•	
Kistelek		
Móra	•	
Alesút	•	= p
Debrecen	•	
Fonyód	•	
Tata	•	
Sárbogard		
Lengyel	•	
Nagykanizsa	•	
Marcali	•	p p
Somogyszob	•	
Kaposvár	•	p
Baros	•	
Szigetvár	•	
Bácsalmás	•	
Kiskunhalas	•	
Izsák		
Kunszentmiklós	•	
Orkeny	•	p p
Nagykata	•	
Jászapáti	•	p
Tiszakecske	•	
Nagykörös	•	
Kistelek	•	
Makó	•	
Szentes	•	
Szarvas	•	p p
Szeghalom	•	p p
Körösszakál	•	
Tiszaroff	•	
Poroszló	•	p p
Karcag	•	p p
Hortobágy	•	
Polgár	•	
Hajdúdorog	•	
Nyírlugos	•	
Csenger	•	p
Vásárosnamény	•	
Záhony	•	
Királyrét	•	
Romhány	•	
Borsodnádasd	•	
Jósvafő	•	
Szendrőlád	•	
Hidasnémeti	•	
Tokaj	•	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VII. 28. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	124		
850	1514	13	6
700	3120	6	-3
500	5790	-10	-19
400	7470	-22	-29
300	9520	-36	-45
200	12240	-50	
150	14120	-50	
100	16760	-52	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	18	6
1	960	21	14
2	909	17	10
3	800	10	3
4	733	6	0
5	700	6	-3
6	500	-10	-19
7	400	-22	-29
8	300	-36	-45
9	250	-44	-52
10 *	216	-50	-57
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest

1964. VII. 28. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	118		
850	1518	12	7
700	3126	6	-2
500	5790	-11	-20
400	7470	-21	-23
300	9330	-37	-48
200	12250	-49	
150	14130	-51	
100	16730	-56	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	28	15
1	900	17	10
2	840	11	6
3	804	11	2
4	734	5	-3
5	710	6	-1
6	700	6	-2
7	500	-11	-20
8	400	-21	-23
9	250	-43	-53
10 *	220	-50	-57
11	166	-48	
12	124	-56	
13	80	-55	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest

1964. VII. 28. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	97		
850	1505	15	6
700	3123	6	-2
500	5790	-12	-22
400	7470	-24	-35
300	9500	-38	-48
200	12170	-54	-61
150			
100			
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	29	12
1	900	19	9
2	776	8	2
3	756	9	2
4	730	8	1
5	700	6	-2
6	500	-12	-22
7	250	-49	-57
8	200	-54	-61
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest

1964. VII. 28. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	109		
850	1509	15	7
700	3123	5	-5
500	5790	-12	-21
400	7450	-23	-32
300	9490	-39	-46
200	12180	-49	
150	14060	-51	
100	16660	-55	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	20	14
1	958	23	14
2	760	7	0
3	724	7	-1
4	250	-48	-54
5 *	223	-52	-59
6	194	-48	
7	110	-55	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 28.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 11 h		Debr. 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	-	0	140	2	180	2	-	0	140	2	250	1	180	2	180	2	270	2
500 m	140	3	40	2	150	5	230	6	110	2	160	2	290	1	190	5	260	3
1000	140	3	200	3	190	4	200	2	110	2	120	2	170	3	180	7	230	3
1500	180	3	170	3	210	3	150	2	110	4	120	2	150	4	190	3	230	3
2000	200	4	210	7	210	3	150	2	110	4	90	4	240	1	40	1	220	2
3000	170	3	170	3	350	2	210	1	90	6	90	4	30	2	290	3	190	5
4000	340	2	340	1	350	2	260	2	350	6	360	4	310	1	320	3	160	2
5000	320	3	330	4	260	5	220	3	320	4	290	3	240	1	190	4	340	1
7000	20	1	230	3	240	5	280	6	290	5	290	3	300	6	210	9		
9000	350	6	290	6	260	6	300	4	340	7	310	3	290	7	220	9		
10000	340	5	240	6	220	6	300	4	340	7	270	7	290	7	230	7		
12000	260	15	250	18	250	10	250	18	270	18	250	21	260	30				
14000	270	20	230	21			260	27	260	14	250	21	260	30				
16000	240	13	260	12			250	20	260	14	270	19	250	10				
18000	250	8					230	9	250	14	120	4	250	10				
20000	70	5					120	3	90	6	120	4	140	5				

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 212. szám. • B u d a p e s t • 1964. július 30.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán felől érkezett viszonylag hüvösebb léghullámok az elmúlt 24 óra alatt elárasztották a Kárpát-medencét, s ma hajnalban a Balkán-félszigeten keresztül folytatják útjukat Délkelet-Európa felé.

Hazánkban tegnap az óceáni levegő beáramlásával kapcsolatosan a Dunántúl nyugati felében csak 2-8 órán át sütött a nap, és a hőmérséklet csúcsértéke 26-29 fok volt. Máshol 8-13 órás napfénytartamot jegyeztek fel, és a hőmérséklet még 29-33 fokig emelkedett fel. Szórványosan voltak záporok, zivatarok, általában 1-4, Lengyelen 8, Hidasnémetiben 15 mm esővel. Ma hajnalra északnyugaton 12-16, máshol 16-19 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt hazánkban helyenként élénkebb északi szél fújt, 11 órakor országszerte 24-27 fokos hőmérsékleteket mértek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, gyengén süllyedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 24 fok.

Várható időjárás péntek estig:

Felhőátvonulások, néhány helyen zápor, zivatar.
Mérsékelt, helyenként még élénkebb északi, északkeleti szél.
A hőmérséklet alig változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 14-18, legmagasabb nappali hőmérséklet pénteken 26-30 fok között.

Adámy László s.k.

A hőmérséklet napi Középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól / Budapesten / :

1964. VII. 29.: 24,0 C°, + 1,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

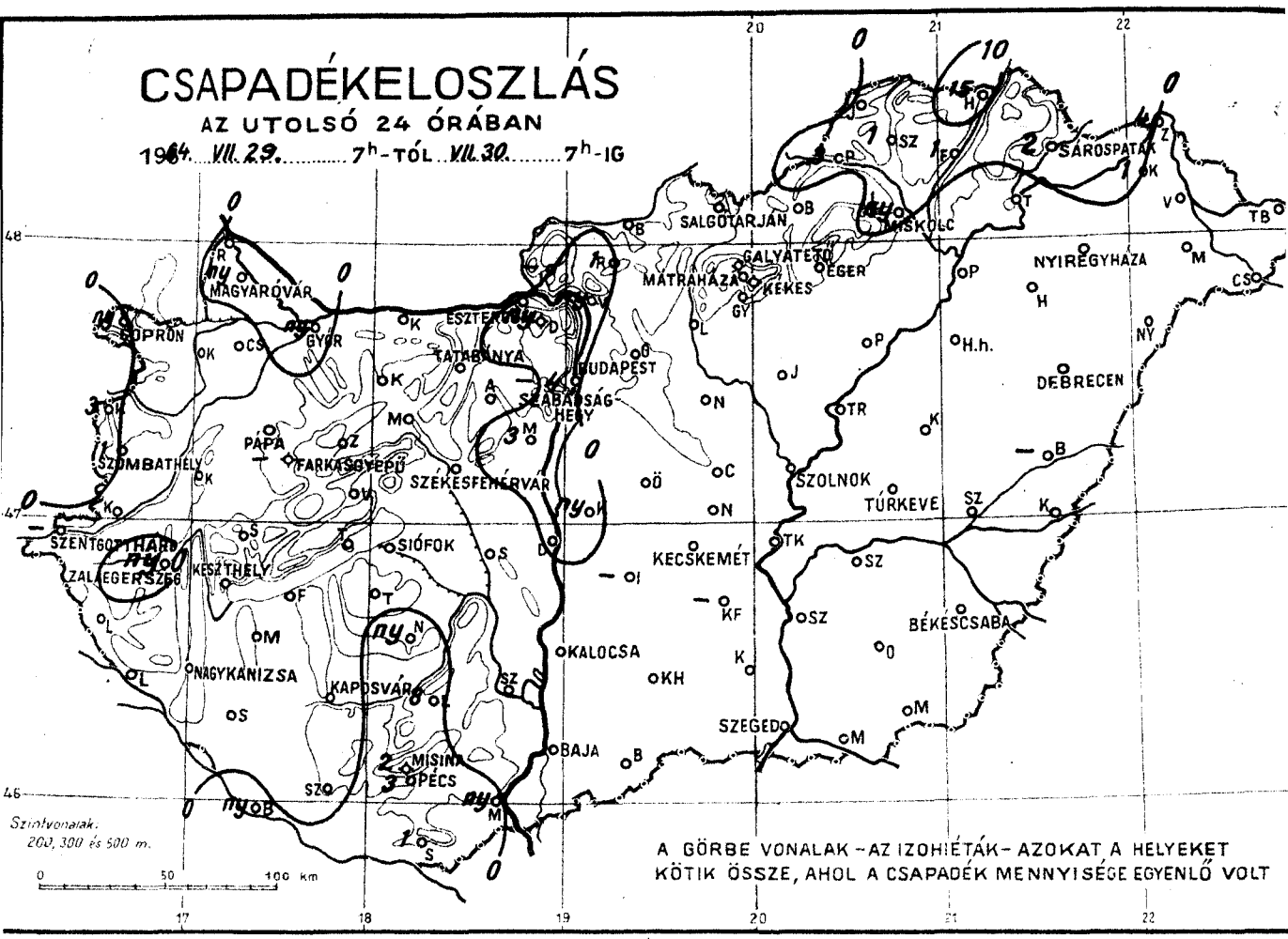
legmagasabb hőmérséklet 37,6 C° /1921/
legalacsonyabb hőmérséklet 9,6 C° /1914/

64.0488

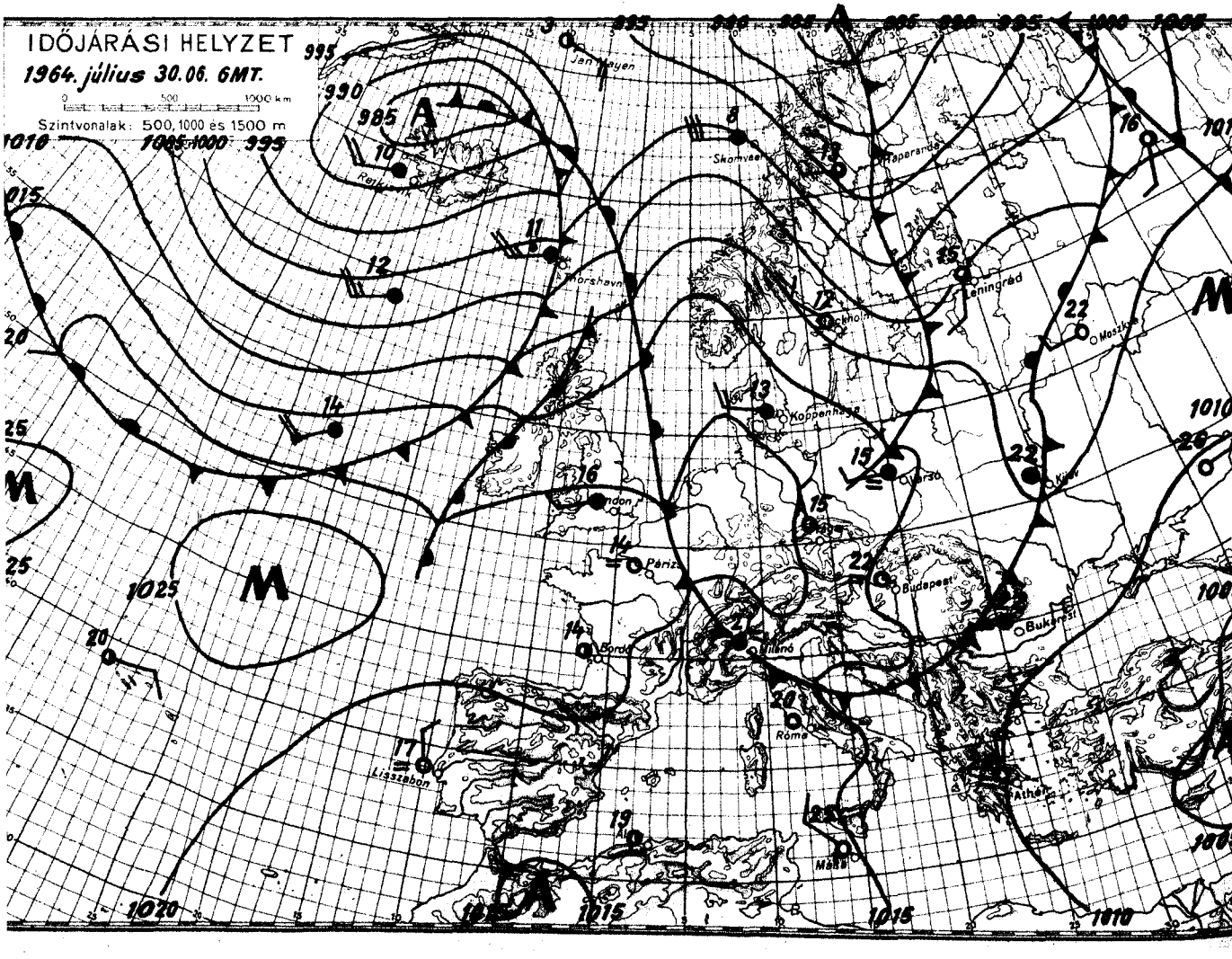
CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. VII. 29. ..... 7h-TÓL VII. 30. ..... 7h-IG



A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT



1964. július hó, 30. csütörtök nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny		27	15	13	3	Rajka	•	
822 Győr	ny	⌓ =	26	15	13	6	Kapuvár	•	⌓
825 Pápa	•	⌓	26	15	12	8	Csorna	•	⌓
805 Sopron	ny		26	14	11	3	Komárom	•	
812 Szombathely	1	⌓	27	14	11	2	Káld	•	
910 Szentgotthárd	—	⌇	—	13	13	3	Kőszeg	3	⌇
915 Zalaegerszeg	ny	⌇	27	14	11		Körmend	•	
Lenti	•		27	12	9		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		27	17			Sümeg	•	
920 Keszthely	•	⌓	27	18		7	Zirc	•	
Tihany	•		29	20	18		Kisbér	•	
935 Siófok	•	⌇	28	21	19	11	Mór	•	
942 Pécs	3	⌇	28	17	16		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	2	⌇	26	18	16	12	Dobogókő	ny	
Siklós	1	⌓	30	17	16		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	—		—	17	14		Tab	•	
Veszprém	•		27	17	16		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•	∞	29	16	14		Lengyel	8	
828 Esztergom	•		29	15	13		Nagykónyi	ny	
840 Budapest OMI	4	⌇	29	19	17	9	Marcali	•	
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob		
Martonvásár	3		29	17	15		Kaposvár	•	⌓
835 Székesfehérvár	•		27	17	12		Barcs	ny	
Dunaújváros	•		30	18	17		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	⌓ =	30	15	15		Bácsalmás	•	
Mohács	ny	⌓	30	17			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•		29	18	17	9	Izsák		
955 Kalocsa	•		30	18	14		Kunsztmiklós	ny	
Cegléd	•		32	17			Örkény	•	⌓
860 Szolnok	•	⌓	31	18	14	13	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	•	⌊ =	30	18	16	12	Jászapáti	•	
Kiskunfélegyháza							Tiszakécske	•	=
982 Szeged	•		30	17	14	13	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•		32	18			Kistelek	•	
Orosháza	•		31	18	16		Makó	•	
990 Békéscsaba	•		30	17	15	10	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		32	18	15	13	Szarvas	•	⌓
Berettyóújfalu							Szeghalom	•	
880 Debrecen	•		32	18	16	13	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•	=	32	17	16	12	Tiszaroff	•	
Kisvárda	1		32	18	15	13	Poroszló	•	
Mátészalka	•		31	17			Karcag	•	
Tiszabecs	•		31	13			Hortobágy	•	
Vác	ny	⌇ =	29	18			Polgár	•	
Gödöllő	•	⌓	29	17	14		Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•	⌓	32	18	14		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		31	18			Csenger	•	⌇
Balassagyarmat	•		31	16			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	•		30	16	15		Záhony	4	
Galyatető (932 m)	•		22	15			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	•		23	15		8	Romhány	1	
Mátraháza (672 m)	•		26	15			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•	=	31	17	15	11	Jósvafő	•	
Putnok	3	=	32	18	18		Szendrőlád	1	
Lillafüred	•		28	15			Hidasnémeti	15	⌇
772 Miskolc	ny	⌊ =	31	19	16	9	Tokaj	•	
Füged	1		32	18					
778 Sárospatak	2	=	32	18	14	12			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest
1964. VII. 29. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	110		
850	1502	13	9
700	3105	5	-3
500	5760	-12	-21
400	7430	-23	-21
300	9480	-36	-41
200	12170	-51	
150	14040	-50	
100	16660	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	19	16
1	980	21	16
2	950	21	14
3	850	13	9
4	754	6	0
5	710	6	-2
6	638	0	-14
7	400	-23	-30
8	250	-46	-50
*	225	-51	-56
10	212	-50	
11	130	-50	
12	107	-54	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Budapest
1964. VII. 29. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	110		
850	1524	15	11
700	3133	4	-1
500	5790	-10	-20
400	7480	-20	-29
300	9540	-36	-42
200	12260	-49	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	29	15
1	900	19	11
2	800	11	9
3	717	4	1
4	693	5	-2
5	585	-6	-16
6	556	-6	-15
7	533	-9	-19
8	518	-9	-19
9	400	-20	-29
10	300	-36	-42
11	250	-44	-50
12 *	220	-49	-56
13	150	-49	
14	123	-52	
15	108	-52	
16	100	-54	
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest
1964. VII. 29. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	100		
850	1504	15	7
700	3119	4	-3
500	5770	-12	-20
400	7390	-24	-31
300	9430	-39	-46
200	12100	-53	
150	13960	-52	
100	16580	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	26	16
1	900	19	12
2	800	12	4
3	751	8	0
4	734	8	0
5	700	4	-3
6	642	-2	-7
7	622	-2	-7
8	300	-39	-46
9	250	-49	-55
10 *	244	-51	-56
11	210	-53	
12	110	-52	
13	100	-56	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest
1964. VII. 29. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	110		
850	1510	15	10
700	3115	3	2
500	5770	-12	-14
400	7430	-24	-30
300	9460	-40	-46
200	12120	-53	
150	13980	-53	
100	16580	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	22	16
1	990	23	17
2	960	21	14
3	944	21	14
4	600	-4	-4
5	572	-7	-7
6	560	-15	-17
7	400	-24	-30
8	300	-40	-46
9	250	-50	-55
10 *	220	-53	-58
11	120	-53	
12	100	-56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII. 29.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	-	00	320	2	270	7	320	4	270	2	360	2	360	2	270	7	320	2
500 m	340	3	270	2	320	6	330	8	110	1	210	2	360	7	310	6	190	1
1000	190	1	230	3	310	5	330	8	110	1	210	2	310	3	310	6	190	1
1500	160	5	230	3	270	4	330	8	130	3	170	1	230	2	280	3	220	1
2000	160	5	270	2	270	4	310	5	60	3	170	1	230	2	280	3	340	2
3000	280	4	270	2	300	4	280	5	300	4	350	2	290	4			280	1
4000	250	4	220	8	250	5	300	6	310	2	310	2	260	4			240	2
5000	220	5	220	8	250	5	280	6	220	1	200	3	260	4				
7000	260	3	250	8	200	6	280	6	320	7	200	3	300	9				
9000	320	2	230	6	290	7	280	8	220	2	270	9	290	15				
10000	320	2	250	6	260	9	260	15	220	2	270	9	290	15				
12000	250	20	270	18	260	9	290	16	270	7	260	16	260	11				
14000	250	20	250	19	260	22	280	20	260	29	250	23	270	22				
16000	250	18	250	19	240	24	260	18	260	29	240	11	260	8				
18000	250	5	240	8	240	10	280	7	250	16	240	11	110	3				
20000	70	6	90	7	70	3	210	6	80	5	130	7	110	7				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 213. szám. + B u d a p e s t + 1964. július 31.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-Európa fölött az elmúlt napokban beáramlott viszonylag hüvös levegőben újra anticiklon épült fel és napos, meleg az idő, helyenként délutáni zivatarokkal.

Hazánkban tegnap általában 8-13, az északi megyékben csak 4-8 órán át sütött a nap. Északkeletről záporokat, zivatarokat jelentettek. Az eső mennyisége helyenként elérte az 5-8 mm-t, Galyatetőn 11 mm-t mértek. A hőmérséklet napközben 26-30 fokig emelkedett, ma hajnalban általában 10-15, a déli határszélen helyenként csak 16-17 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt országszerte derült, száraz idő volt, a hőmérséklet a délelőtti órákban 23, 27 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 24 fok.

Várható időjárás szombat estig:

Napos, száraz, meleg idő.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 10, 15,
legmagasabb nappali hőmérséklet szombaton
26, 31 fok között.

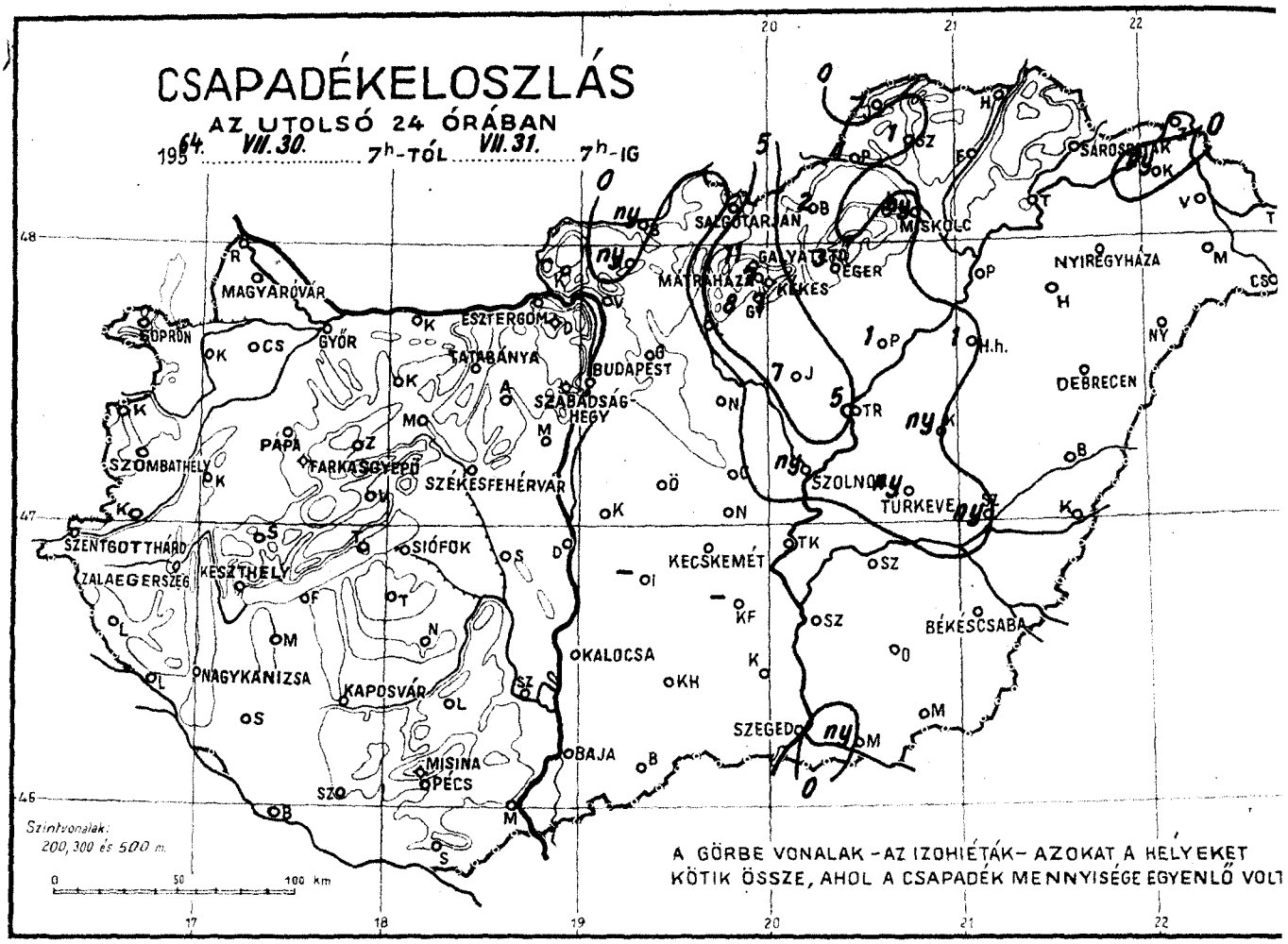
Kapovits Albertné s.k.

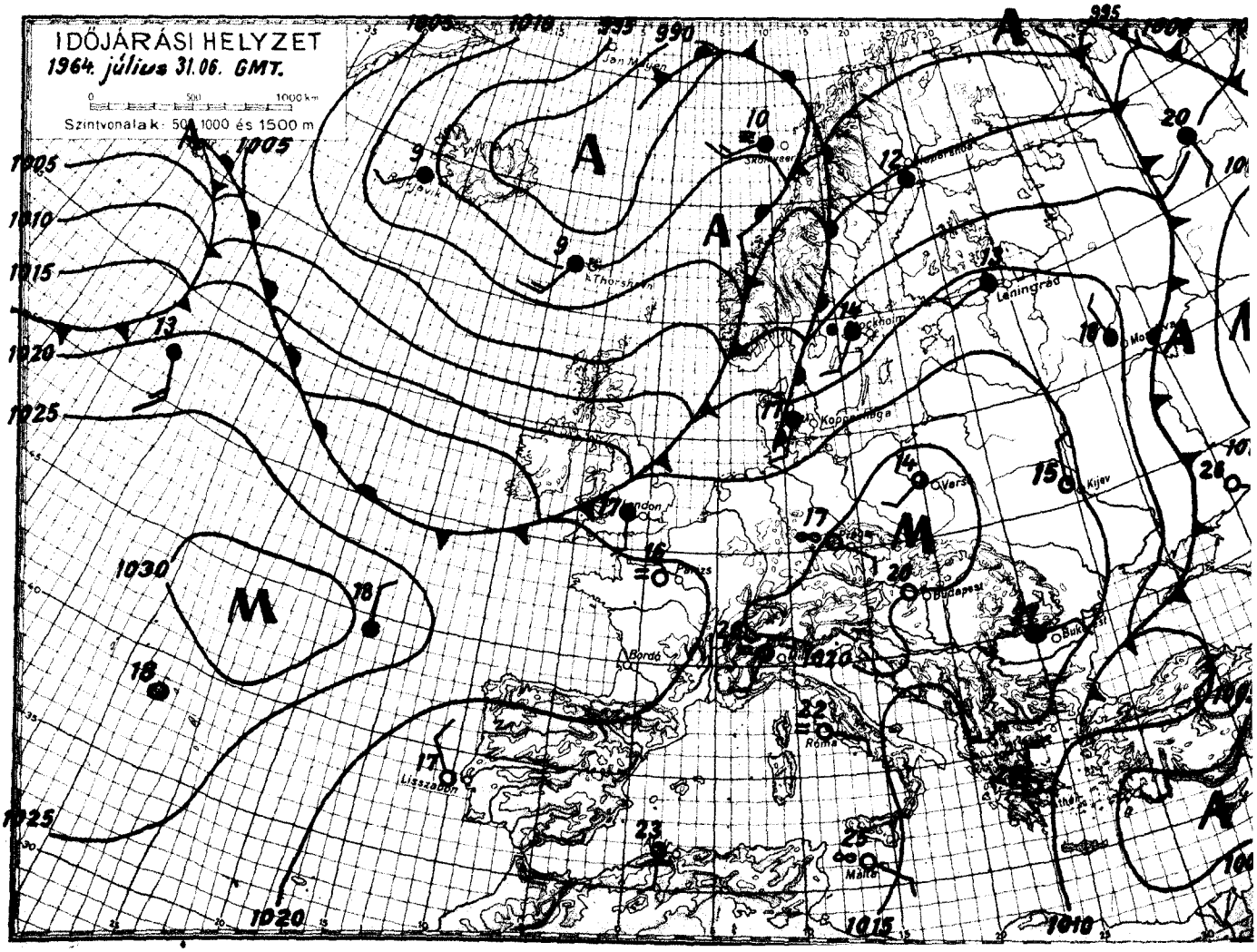
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól / Budapesten / :

1964. VII. 30. : 23,9 C°, + 2,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 34,7 C°/1917/
legalacsonyabb hőmérséklet 9,0 C°/1881/


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VII.30. 7h-TÓL VII.31. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PAPA
TARKASCSEPP
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
SZEGED
KECSKEMÉT
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
KEKES
EGER
SÁROSPATAK
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK - AZ IZOHIÉTÁK - AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. július 31.06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
1005
1010
1015
1020
1025
1030
Jan Mayen
Thorshavn
Leningrad
Kopenhága
London
Paris
Bordó
Lisszabon
Róma
Málta
Kijev
Budapest

1964. Július hó, 31. péntek nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	•	=	26	11	8	7	Rajka	•	
822 Győr	•	⌒ =	26	11	8	9	Kapuvár	•	
825 Pápa	•	⌒ =	26	11	9	10	Csorna	•	⌒
805 Sopron	•		26	11	8	8	Komárom	•	⌒⌒
812 Szombathely	•	⌒	27	11	9	10	Káld	•	⌒
910 Szentgotthárd	•	=	27	11	10	11	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	-	=	27				Körmend	•	
Lenti	•		28	11	6		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		28	10	9		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		27	15		13	Zirc	•	
Tihany	•		27	17	14		Kisbér	•	⌒
935 Siófok	•	=	26	15	12	12	Mór	•	
942 Pécs	•		27	14	13		Alcsút	•	⌒
941 Misinatető (534 m)	•		24	15	12	13	Dobogókő	•	
Siklós	•	⌒	29	14	12		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		25	13	10		Tab	•	
Veszprém	•	⌒	26	13	9		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•	⌒	28	12	9		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		28	-	-		Nagykónyi	•	⌒⌒
840 Budapest OMI	•		28	16	14	10	Marcali	•	⌒⌒
841 Szabadsághegy (474 m)	•		25	14	11	11	Somogyszob	•	⌒
Martonvásár	•		27	14	12		Kaposvár	•	⌒
835 Székesfehérvár	•		27	10	6		Barcs	•	
Dunaújváros	•		28	16	15		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	⌒ =	29	17	14		Bácsalmás	•	
Mohács	•	⌒	29	16			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•		29	15	14	11	Izsák		
955 Kalocsa	•		29	14	11		Kunsztmiklós	•	⌒
Cegléd	•		30	13			Örkény	•	
860 Szolnok	ny		29	15	11	8	Nagykáta	•	⌒
970 Kecskemét	•		28	15	10	12	Jászapáti	7	⌒
Kiskunfélegyháza							Tiszakécske	•	⌒
982 Szeged	•		29	16	12	9	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•		29	16	14		Kistelek	•	
Orosháza	•		29	16	13		Makó	ny	
990 Békéscsaba	•	⌒	29	14	12	10	Szentes	•	
875 Túrkeve	ny		30	15	12	8	Szarvas	•	
Berettyóújfalu							Szeghalom	ny	
880 Debrecen	•		28	14	12	8	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		26	12	9	5	Tiszaroff	5	⌒
Kisvárda	ny		26	11	6	6	Poroszló	1	
Mátészalka	•	⌒	28	12			Karcag	ny	⌒
Tiszabecs	•		27	12			Hortobágy	1	
Vác	•	⌒	29	10			Polgár	•	
Gödöllő	•	⌒	28	13			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•	⌒	-	17	11		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	8	⌒	28	15			Csenger	•	⌒
Balassagyarmat	ny	⌒	29	10			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	•	⌒ =	28	10	8		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	11	⌒	20	12			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	7	⌒	20	11		8	Rombány	ny	
Mátraháza (672 m)	7	⌒ =	22	[illegible]			Borsodnádasd	2	⌒
865 Eger	3	⌒	27	13	10	5	Jósvafő		
Putnok	1	⌒ =	27	10	10		Szendrőlád	1	⌒
Lillafüred	•		25	9			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	ny	=	27	10	9	4	Tokaj	•	
Fügöd	•	⌒	25	9					
778 Sárospatak	•		26	13	5	5			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VII.30.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	116		
850	1508	14	8
700	3119	4	- 0
500	5770	-12	-17
400	7440	-23	-26
300	9490	-37	-44
200	12170	-53	
150	14020	-54	
100	16610	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	20	16
1	990	21	17
2	964	19	14
3	936	19	14
4	600	- 4	-14
5	400	-23	-26
6	300	-37	-44
7	* 233	-52	-56
8	100	-56	
9	80	-56	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest

1964.VII.30.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	131		
850	1531	14	8
700	3129	2	- 5
500	5780	-10	-26
400	7460	-22	-40
300	9520	-36	-45
200	12210	-51	
150	14070	-53	
100	16690	-53	
50	21170	-48	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	27	15
1	900	17	10
2	744	4	0
3	728	4	- 2
4	655	- 1	- 8
5	617	- 1	-12
6	547	- 8	-16
7	513	- 8	-25
8	400	-22	-40
9	300	-36	-45
10	250	-46	-54
11	* 217	-53	-59
12	70	-53	
13	25	-41	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964.VII.30.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	138		
850	1530	12	6
700	3129	2	-10
500	5780	-12	-28
400	7450	-24	-38
300	9480	-41	-49
200	12160	-50	
150	14010	-56	
100	16590	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	25	12
1	850	12	6
2	793	10	- 2
3	652	- 1	-17
4	625	- 1	-20
5	500	-12	-28
6	400	-24	-38
7	272	-46	-54
8	250	-48	-56
9	* 230	-51	-58
10	215	-48	
11	162	-56	
12	100	-56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest

1964.VII.30.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	163	20	11
850	1547	11	5
700	3138	4	-18
500	5800	-11	-25
400	7470	-23	-35
300	9520	-38	-48
200	12220	-52	-60
150	14070	-54	
100	16670	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	20	11
1	998	21	11
2	900	15	8
3	800	7	2
4	766	5	- 5
5	715	5	-15
6	600	- 2	-25
7	300	-38	-48
8	250	-47	-55
9	* 183	-54	-62
10	100	-54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.30.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Debrecen 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	340	2	-	0	320	7	360	7	320	2	20	5	360	2	320	7	40	7
500 m	360	10	330	2	340	8	80	2	330	6	360	8	30	9	330	10	360	6
1000	360	10	330	2	360	8	80	3	330	6	360	8	60	7	330	10	360	6
1500	360	10	300	4	360	8	70	5	330	6	350	7	30	7	360	8	360	6
2000	340	10	320	9	300	4	30	4	330	6	300	5	360	8	340	8	350	8
3000	290	9	290	8	320	10	330	10	330	6	330	7	310	7	340	8	340	15
4000	290	9	320	14	320	10	330	10	330	6	290	8	290	7	330	10		
5000	300	15	310	9	320	16	350	10	300	4	310	7	350	12	330	10		
7000	300	15	310	11	320	11	350	15	300	11	300	13	350	10				
9000	310	11	280	24	320	11	350	16	220	12	290	21	30	12				
10000	310	11	280	24	330	21	10	23	220	12	290	21	30	12				
12000	270	21	300	20	300	19	340	18	290	15	290	21	340	17				
14000	270	17	280	28	290	17	320	17	270	25	290	21						
16000	250	4	250	14	270	17	280	19	250	22	200	3						
18000			250	4	270	7	320	8	250	6	150	8						
20000			100	6	80	5	320	6	270	4	110	11						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

AZ ELMÚLT IDŐJÁRÁS

FRONTÁTVONULÁSI JEGYZÉK BUDAPESTRŐL 1964. július hó

1		2	3	4
A frontátvonulás időpontja		B = betörési front F = felsiklási " V = veszteglő "	A front fejlettsége 0 gyenge 1 mérsékelt 2 erős	A front fontosabb meteorológiai jelenségei
ap	Óra			
1	9	B	0	Instabil jellegü front, gomolyfelhőkkel. Szél NW= 10 m/s.
1	17	F	1	12 órától 0,4 mm eső, Szél WNW= 6 m/s.
--	-	V	1	1-én 12 órától 2-án 17 óráig, betörési jelleggel. Kevés záporeső, erős légnyomásnyugtalanság. Szél NW= 16 m/s
2	15	B	1	Instabil jellegű front, kevés záporesővel. Szél N= 12 m/s
3	2	F	0	0 órától felsikló jellegü okkluzió, felhőátvonulással. Szél NW= 14 m/s
4	15	F	0	7 órától felhőátvonulás, szél W= 6 m/s.
-	-	V	2	4-én 21 órától 5-én 11-ig, 31,5 mm záporeső zivatarral. Igen erős légnyomásnyugtalanság, szél WNW= 9 m/s.
6	-	V	1	3-tól 13 óráig, előbb felsiklási, majd betörési jelleggel 6,2 mm eső, szél NW= 12 m/s.
7	13	B	0	Felső front gomolyfelhőkkel. Szél WNW= 6 m/s
8	11	F	0	5 órától felhőátvonulás. Szél SW= 8 m/s.
9	16	B	2	5,1 mm záporeső, zivatarral, erős légnyomás nyugtalanság, szél WNW= 16 m/s.
1	-	V	1	4-től 18 óráig, előbb betörési, majd felsiklási jelleggel. Kevés eső, szél WNW= 10 m/s.
2	12	F	1	4 órától, kevés eső. Szél W= 4 m/s.
3	5	B	0	Instabil jellegü front, gomolyfelhőkkel. Szél SW= 4 m/s
3	17	B	2	Instabil jellegü front, kevés záporeső, zivatarral. Szél NW= 6 m/s.
4	18	B	2	Instabil jellegü front, 0,1 mm záporeső, zivatarral Erős légnyomás nyugtalanság, szél NNE= 7 m/s.
5	17	B	0	Instabil jellegü front, gomolyfelhőkkel. Szél NW= 6 m/s.
5	3	B	0	Álcázott front felhőátvonulással. Szél N= 6 m/s.
5	22	F	0	16 órától, cirrus-felhő átvonulással. Szél N= 5 m/s
8	2	B	0	Instabil jellegü front, felhőátvonulással, Szél NW=5 m/s.
9	18	B	0	Felső front cirrus felhőzettel.
2	19	B	1	Álcázott betörési front, kevés záporeső, zivatarral. Erős légnyomás nyugtalanság, szél WNW= 7 m/s.
3	4	B	0	Távoli zivatarral erős légnyomás nyugtalanság. Szél WNW= 4 m/s.
3	14	B	0	Instabil jellegű front, távoli zivatarral. Szél NW= 7 m/s
-	-	V	0	23-án 20 órától 24-én 2 óráig, betörési jelleggel. Felhőátvonulás, erős légnyomás nyugtalanság, szél WNW= 11 m/s.
4	-	V	1	5-től 14 óráig betörési jelleggel. 0,1 mm záporeső, szél WNW= 8 m/s.
6	17	B	0	Orografikus okkluzió, gomolyfelhőzettel. Szél NNW= 5 m/s.
7	11	B	1	Instabil jellegü front, kevés záporesővel. Szél W= 5 m/s.

1	2	3	4
29 15	B	2	Felső front 3,8 mm záporeső zivatarral.
29 24	B	0	Álcázott betörés, felhőátvonulással. Szél NW= 11 m/s.
30 13	B	1	Felhőátvonulás, szél NW= 11 m/s
31 18	F	0	Felső front cirrus-felhőzettel.

A hónap rövid frontológiai jellemzése: A frontok száma és fejlettsége a szokásos nak kb. megfelelő, de sok volt a veszteglő jellegü front. Erősebb front mindössze 5 fordult elő.

LÉGTÖMEGNAPTÁR

Budapest, 1964. július hó

légtömeg megnevezése		Mikor érkezett Nap	Óra	Mikor vonult el Nap	Óra	Tartóssága Óra	A következő légtömegtől elválasztó határfelület
Sarkvidéki tengeri	mA	/jun/		1	17	17	Felsősikló front.
Tengeri mérsékelt	mM	1	17	2	6	13	Veszteglő front elm.
Tengeri hideg	mK	2	6	3	2	20	Felsiklási jellegü okkl
Tengeri meleg	mW	3	2	4	6	28	Lesikló felület
Tengeri mérsékelt	mM	4	6	4	15	9	Felsikló front
Tengeri meleg	mW	4	15	4	21	6	Veszteglő front elmozd.
Tengeri hideg	mK	4	21	7	9	60	Lesikló felület
Szárazföldi mérs.	cM	7	9	8	11	26	Felsikló front
Tengeri mérsékelt	mM	8	11	9	10	23	Lesikló felület
Tengeri meleg	mW	9	10	11	16	30	Betörési front
Tengeri hideg	mK	10	16	11	18	26	Veszteglő front elm.
Tengeri mérs.	mM	11	18	12	12	18	Felsikló front
Tengeri meleg	mW	12	12	15	9	69	Lesikló felület
Szubtrópusi tengeri	mT	15	9	16	3	18	Álcázott betörés
Szárazföldi mérs.	cM	16	3	17	10	31	Lesikló felület
Szubtrópusi tengeri	mT	17	10	23	20	130	Veszteglő front elm.
Tengeri mérsékelt	mM	23	20	27	8	84	Lesikló felület
Tengeri meleg	mM	27	8	29	24	88	Álcázott betörés
Szárazföldi mérs.	cM	30	-	-	-	48	-

Megjegyzés: A légtömegnaptárban az egyes levegőfajtákat a nemzetközileg szokásos elnevezésekkel jelöltük meg. Felhivjuk azonban a naptár használóinak figyelmét, hogy az egyes elnevezések csak tipusokat fejeznek ki anélkül, hogy az illető Levegőfajta minden alkalommal egy és ugyanabból a szükebben meghatározott földrajzi körzetből származna.

Az egyes levegőfajták jelenlétének tartama a hónap folyamán:

Levegőfajta:		óra:	%
Sarkvidéki tengeri	mA	17	2
Szárazföldi hideg	cK	-	-
Tengeri hideg	mK	106	14
Tengeri mérsékelt	mM	147	20
Tengeri meleg	mW	221	30
Szárazföldi mérs.	cM	105	14
Szárazföldi meleg	cW	-	-
Szubtrópusi tengeri	mT	148	20

A hónap rövid légtömegtani jellemzése: A tengeri eredetü meleg, ill. szubtrópusi levegőfajta tartamgyakorisága együttesen 50 %-ot ért el, a hüvösebb légtömegfajták /mA és mK/ uralma mindössze 16 %-ot tett ki.

Magyarország időjárása 1964. julius havában.

Július hónap időjárása a középhőmérséklet tükrében átlag körüli volt, ez azonban látszólagos, mivel ez a megállapitás a hónap egyes részében /pl. 1-e és 12-e között/ az átlagosnál sokkal alacsonyabb /1-6 fokkal/ hőmérsékletü időszakok és más részében fellépő, az átlagosnál jóval magasabb hőmérsékletek kiköbepeléséből származik. Az ország legnagyobb részén az átlagosnál kevesebb csapadék hullott, a déli megyék egyes helyein azonban az átlag kétszeresét is meghaladta. A Nap általában a szokottnál kissé többet sütött.

A légnyomás havi középértéke Budapesten 130 m magasságban 750,5 mm volt, 1,5 mm-rel magasabb, mint az 1931-60-as évi átlag. A tengerszintre átszámitott érték 762,1 mm. Ennek megfelelően a frontok száma és fejlettsége sem haladta meg a szokásost. Elég sok veszteglő front fordult azonban elő. A levegőfajták közül túlsulyban voltak a tengeri eredetü meleg /mW/ és szubtrópusi /mT/ /50%/. A hüvösebb légtömegfajták /mA, mK/ gyakorisága 16 %-ot tett ki.

A havi középhőmérséklet 19,4 és 22,8 fok között változott. Az abszolut maximumok nagyrészt 21 és 22-én léptek fel, értékei 31,1 és 36,2 fok között voltak. 22-e volt az idei nyár eddig legmelegebb napja. Ezen a napon mindenütt 30 foknál melegebb volt, Lőrinciben, Cegléden, Szolnokon, Debrecenben, Nyiregyházán, Tiszabecsen, Miskolcon, Sárospatakon, Pécsett, Kisvárdán 35, Orosházán és Turkevén 36 fokot mértek. A hőségnapok száma az átlagot 2-4 nappal meghaladta. Forró nap kevesebb volt, mint a szokásos.

A legerősebb éjszakai lehülések 1-én és 7-én voltak. Az abszolut minimumok 4,4 és 10,4 C° között voltak. De voltak olyan éjszakák is /17,18, 20,22 és 23-án/ amikor embermagasságban több helyen 20-21 foknál nem volt hidegebb.

A napsütés a délkeleti megyékben az átlagérték alatt maradt, de az ország legnagyobb részén 10-40 órával meghaladta a 30 éves átlagértékeket. A havi napsütéses órák száma 288-344 volt. A teljes besugárzás összege Budapesten 15,489 gcal/cm^2.

A levegő relativ nedvességtartalma 57-73 % között volt, átlagkörüli.

A csapadék ebben a hónapban is főként zivataros esőkből származott. A legtöbb helyen az átlag fele és átlag közötti mennyiségü eső hullott, azonban a Mátra alján, Romhány környékén, Lengyelen és a déli határszélen az átlagosnál jóval több esett. A zivataros napok száma általában 3-7 volt, szórványosan jég is előfordult. 10-én és 23-án nagy csapadékok hullottak: Lengyelen 10-én 55, 23-án 68 mm volt az eső mennyisége. Július 23-án Pécsett 64, Rudabányán 50 mm esett. A lengyeli 68,0 mm, egyben a 24 óra alatt lehullott legnagyobb csapadékmennyiség is. A havi legnagyobb csapadékösszeg ugyancsak Lengyelen volt, 181,8 mm. Rendkivül kevés csapadék hullott júliusban a Tiszántúl középső és északi tájain /az átlag 3-ad, 7-ed része/. A csapadékos napok száma 1 mm-nél nagyobb csapadékkal országosan 4-10 volt, a legtöbb helyen átlagkörüli, északkeleten átlag alatti érték. Hat napon egyáltalán nem volt eső. A legkisebb havi összeget a hajdumegyei Tégláson mérték, 5,9 mm-t.

A gyakori esőzések a hónap első harmadában, akadályozták a betakaritási és cséplési munkálatokat, a későbbi száraz, meleg időszakok azonban kedvezőek voltak a külső munkálatokra, valamint a növények fejlődésére. A csapadékszegényebb vidékek, főleg a Tiszántúl északi megyéiben, érezték az eső hiányát.

I D Ő J Á R Á S I A D A T O K

1964. július hó

Állomások	Hőmérséklet C°									Csapadék				Napsütés	
	Havi közép	Eltérés a normától	Absz. max.	Nap	Absz. min.	Nap	Nyári napok száma max≧25C°	Hőség napok száma max≧30C°	Forró napok száma max≧35 C°	Összeg mm	Eltérés a normáltól	Napok száma ≧1,0mm	Zivataros napok száma	Összeg óra	Eltérés a normától
Magyaróvár	20,5	-0,3	32,4	20,21	7,0	7	21	7	0	24	-56	6	1	316	+32
Keszthely	21,0	-0,5	31,4	21	8,0	1	22	5	0	61	-15	6	3	333	+38
Szentgotthárd	19,4	-0,5	31,1	22	6,8	3	20	3	0	39	-68	7	7	290	+19
Pécs	21,8	-0,8	35,0	22	10,4	7	23	9	1	125	+62	7	6	317	+ 6
Budapest	22,4	+0,2	34,3	22	10,3	7	23	10	0	46	- 8	5	6	324	+15
Kalocsa	22,5	+0,1	33,6	22	10,2	7	22	9	0	46	- 8	8	5	318	+ 4
Szolnok	21,6	-0,5	35,3	22	8,4	1	23	13	1	16	-36	6	7	312	——
Miskolc	21,2	+0,1	35,0	22	6,7	7	23	10	1	37	-29	6	4	298	+ 3
Kisvárda	21,7	+0,6	35,0	22	6,7	7	23	12	1	25	-43	7	3	321	+25
Debrecen	21,4	-0,4	35,1	22	5,7	7	22	10	1	10	-49	4	2	344	+35
Békéscsaba	21,1	-1,5	34,0	22	7,7	7	23	8	0	62	+ 5	6	5	288	-23
Kékestető	15,5	±0,0	27,5	22	4,1	1	3	0	0	74	-10	8	1	310	+23

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II., KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 135-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 156-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÉZBESÍTÉSSEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELELŐS AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 214. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 1.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Középpontjával a Skandináv-félszigeten elhelyezkedő nagykiterjedésű ciklon hatására a Madrid-München-Varsó-Leningrád vonaltól északnyugatra Európa időjárása erősen felhős, hűvös, sokfelé esős. Ettől a vonaltól délkeletre magas a légnyomás, ennek következtében kevesebb a felhő, meleg az idő.

Hazánkban tegnap 12-14 órán keresztül sütött a nap. Eső sehol sem hullott. Napközben a hőmérséklet 26-30 fokig emelkedett. Ma hajnalban a levegő lehűlésében nagy eltérések mutatkoztak. Egyes helyeken 9-10 fokig hűlt le a levegő, máshol viszont hajnalban sem mértek 16-17 foknál alacsonyabb hőmérsékleteket. Ma a kora reggeli órákban az északnyugati megyék egyes helyein futó záporokat észleltek. Ma délelőtt 10 órakor országszerte 24, 27 fokos hőmérsékleteket mértek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú,

a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 25 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhőátvonulások, átfutó esővel, helyenként zivatarral.
A szél északnyugatira fordul és megélénkül.
A nappali felmelegedés holnap egy-két fokkal kevesebb lesz, mint ma.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 13, 17,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 24, 28 fok között.

Kerényi Nárcisz s.k.

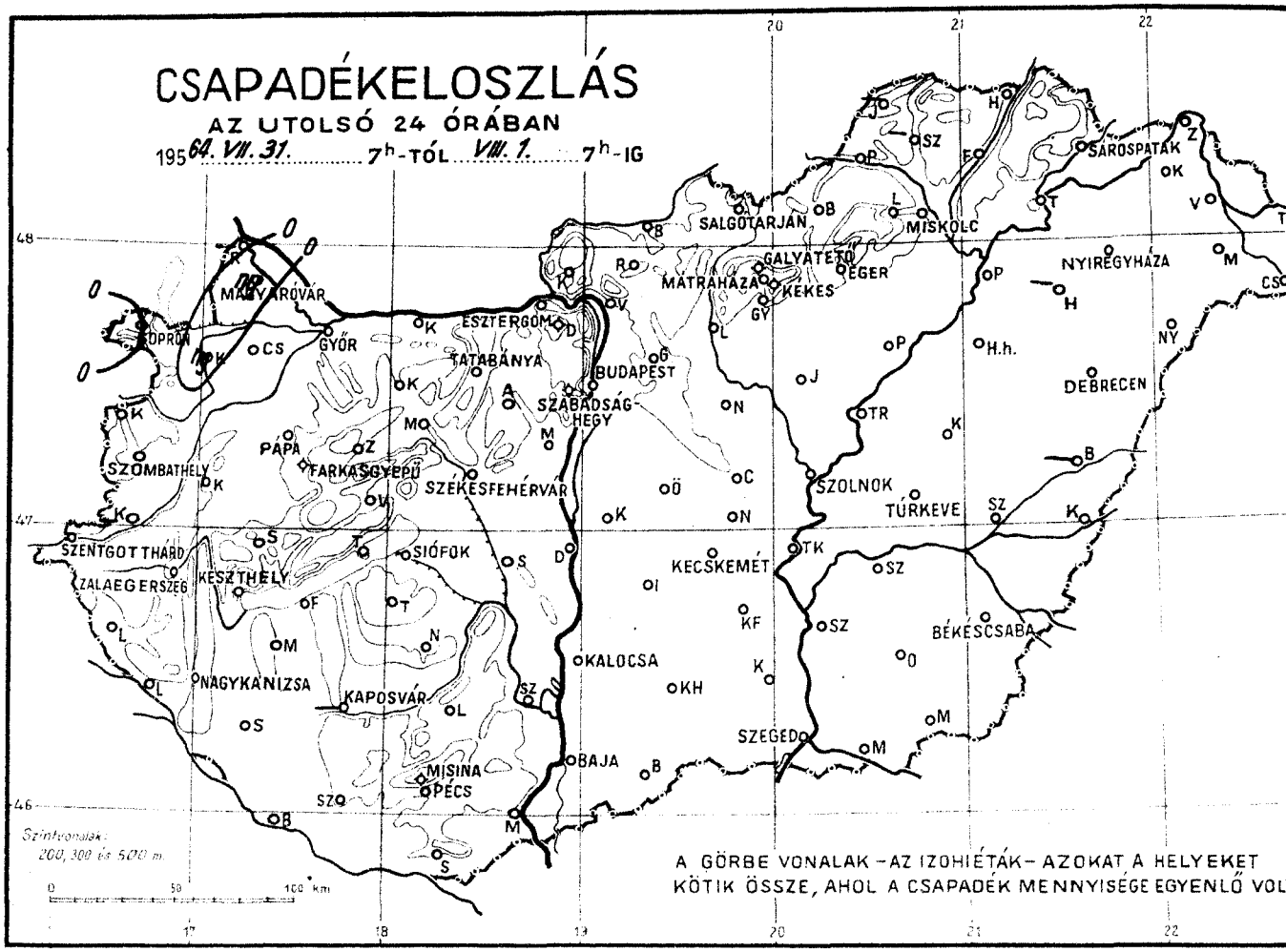
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

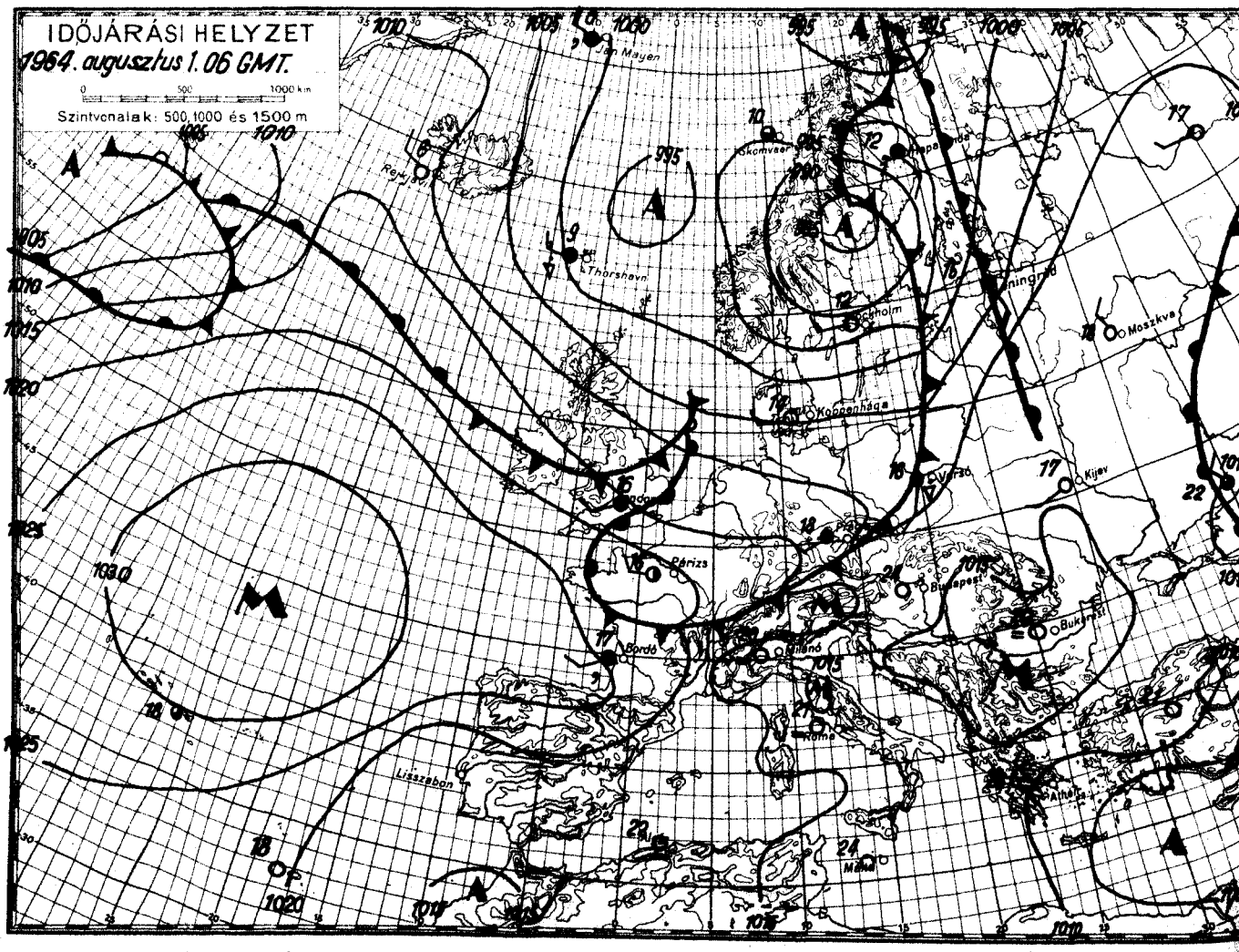
1964. VII.31. : 23,0 C°, + 1,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	36,3 C° (1917)
legalacsonyabb hőmérséklet	10,7 C° (1922)

64.0494


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VII. 31. 7h-TÓL VIII. 1. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
KEKES
NYÍREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOL


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 1. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
Lisszabon
Párizs
Bordó
Róma
Athén
Moszkva
Kijev
Koppenhága
Stockholm
Budapest
Bukarest
Málta

1964. augusztus hó, 1. szombat nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny		29	17	14	13	Rajka		
822 Győr	•		30	20	18	13	Kapuvár	ny	
825 Pápa	•		29	16	14	13	Csorna	•	
805 Sopron	1		29	16	12	10	Komárom	•	p
812 Szombathely	•	=	29	14	12	13	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•	=	28	14	13	12	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		27	15	11		Körmend		
Lenti	•		27	14	8		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		28	12	11		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		28	17		14	Zirc	•	
Tihany	•		27	17	15		Kisbér	•	p
935 Siófok	•	=	27	16	13	13	Mór	•	
942 Pécs	•		27	15	11		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		24	16	15	9	Dobogókő	•	
Siklós	•	p	29	11	10		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		26	16	13		Tab	•	
Veszprém	•		28	13	13		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•		29	15	12		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		28	16	15		Nagykónyi	•	p p
840 Budapest OMI	•	p =	28	17	15	13	Marcali	•	p
841 Szabadsághegy (474 m)	•	p =	25	16	11	13	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		28	13	11		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	•		28	12	8		Baros	•	
Dunaújváros	•		27	17	16		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	p =	28	16	16		Bácsalmás	•	
Mohács	•	p p	27	16			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•	p	27	12	10	13	Izsák	•	
955 Kalocsa	•		27	12	9		Kunsztmiklós	•	p p =
Cegléd	•		28	15			Örkény	•	p
860 Szolnok	•	p	28	12	8	13	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	•	=	26	16	9	13	Jászapáti	•	p
Kiskunfélegyháza	•		27	14	13		Tiszakécske	•	=
982 Szeged	•	p	28	12	7	13	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•		28	13	9		Kistelek	•	
Orosháza	•		28	12			Makó	•	
990 Békéscsaba	•		27	10	8	12	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		28	13	8	13	Szarvas	•	p p
Berettyóújfalu							Szeghalom	•	p
880 Debrecen	•		28	9	7	13	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		27	12	10	14	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		27	11	7	14	Poroszló	•	
Mátészalka	•	p	27	9			Karcag	•	p
Tiszabecs	•		27	11			Hortobágy	•	
Vác	•	p =	29	10			Polgár	•	
Gödöllő	•	p	27	13	10		Hajdúdorog		
Lőrinci	•		30	14	8		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•	p	27	15	13		Csenger	•	
Balassagyarmat	•		30	11			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	•		26	10	9		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		20	14			Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		19	13		13	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•		23	12			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•	∞	26	12	8	13	Jósvafő		
Putnok	•	=	28	10	10		Szendrőlád		
Lillafüred	•		26	9			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	=	27	10	10	13	Tokaj	•	
Füzöd	•	p	27	11					
778 Sárospatak	•		27	11	6	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VII.31.06h

mb	m	C°	T_d
1000	170	19	12
850	1542	9	2
700	3135	4	-19
500	5800	-10	-28
400	7490	-21	-37
300	9540	-37	-51
200	12260	-53	-64
150	14080	-58	
100	16640	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	18	10
1	992	19	11
2	813	7	- 1
3	753	7	- 9
4	456	-14	-31
5	300	-37	-51
6	264	-41	-54
7	250	-43	-56
8 ≋	181	-58	-68
9	150	-58	
10	100	-58	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,9 km

Budapest

1964.VII.31.12h

mb	m	C°	T_d
1000	163	25	10
850	1551	11	2
700	3148	6	-25
500	5830	- 8	-30
400	7520	-20	-40
300	9580	-38	-51
200	12270	-56	-66
150	14090	-58	
100	16640	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	25	9
1	900	14	4
2	800	7	1
3	772	8	-14
4	630	2	-27
5	568	- 3	-20
6	554	- 2	-25
7	400	-20	-40
8	300	-38	-51
9	276	-38	-51
10	250	-45	-56
11	226	-51	-62
12 ≋	190	-58	-68
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,6 km

Budapest

1964.VII.31.18h

mb	m	C°	T_d
1000	138		
850	1538	14	4
700	3139	5	-16
500	5830	- 8	-28
400	7520	-19	-40
300	9590	-36	-52
200	12280	-55	-69
150	14080	-62	-76
100	16630		
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	26	12
1	772	6	- 0
2	751	8	- 6
3	700	5	-16
4	621	2	-18
5	400	-19	-40
6	215	-54	-68
7 ≋	147	-62	-76
8	132	-58	
9	118	-58	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 14,2 km

Budapest

1964.VII.31.24h

mb	m	C°	T_d
1000	132		
850	1529	14	6
700	3134	6	-18
500	5820	-10	-26
400	7510	-21	-38
300	9560	-37	-51
200	12240	-55	-67
150	14050	-60	
100	16620	-56	
50	21060	-51	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	17	11
1	970	22	12
2	800	9	3
3	728	8	-13
4	600	1	-21
5	250	-47	-49
6 ≋	160	-61	-73
7	70	-56	
8	50	-51	
9	30	-51	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 13,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VII.31.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Siófok 11 h		Debrec. 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	320	2	220	7	220	4	140	3	40	2	360	2	←	00	270	2	360	2
500 m	80	5	340	2	280	5	250	6	60	12	10	4	360	1	190	2	360	5
1000	260	2	340	2	280	5	250	6	30	6	360	3	50	2	170	1	360	5
1500	320	6	290	3	320	4	270	2	350	2	280	3	250	1	360	4	360	3
2000	340	9	310	6	320	4	340	4	350	5	220	2	270	1	350	4	360	3
3000	350	8	320	5	320	2	260	4	350	6	340	5	270	2	350	5	330	4
4000	330	8	320	5	290	4	280	6	70	7	340	5	290	4	350	3	360	5
5000	360	9	310	3	310	6	260	8	350	7	10	3	280	3	320	5	340	10
7000	10	12	350	6	370	5	250	12	10	9	20	7	230	6	360	1	350	13
9000	10	12	340	8	310	6	250	12	20	15	10	7	240	5			350	15
10000	10	12	340	8	310	6	260	11	20	15	10	7	260	8			350	15
12000	330	16	300	13	290	11	280	12	300	15	310	13	260	7				
14000	280	16	280	18	270	19	270	19	220	7	270	20	260	17				
16000	280	16	270	14			270	20	100	3	270	12	280	16				
18000	230	7	250	7			280	10	100	3	250	5	290	10				
20000	100	6	90	7			60	5	70	7	100	8	30	2				

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 215. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 2.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A hüvös levegő beáramlása Európa területére az utóbbi 24 óra folyamán nem mérséklődött. Lassan kelet és dél felé mozgó első hulláma ma reggel elérte a Riga-Kiev-Belgrád-Párizs vonalat és mögötte esős, szeles, hüvös az idő. Napsütéses, meleg időjárás csak Dél- és Kelet-Európa országaiban van.

Hazánkba a hüvös levegő tegnap a koradélelőtti órákban a Kis-Kárpátok felől érkezett és a Dunántúl nagyrészén, majd a Duna-Tisza közének néhány helyén zivatarokat, máshol esőket okozott. A csapadék mennyisége tág határok között volt. A legnagyobb értékek a Dunántulon adódtak, ahol általában 2 és 23 mm közé estek, a keleti országrészben pedig a zivatar nélküli esők 1-4 mm-nyit adtak. A legnagyobb mennyiséget, 45 mm-t, Sümegen mérték. A nap a Dunántúl északi felében 1-8, az ország többi részén 8-13 órán át sütött. A hőmérséklet a nap folyamán országszerte 28-31 fokig emelkedett, ma hajnalban 15-18 fokig süllyedt. Ma délelőtt erősen felhős, szeles, hüvös volt az idő és többfelé volt eső, zivatar.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 15 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 755 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 23 fok.

Várható időjárás hétfő estig:

Ma erősen felhős idő, többfelé esővel, holnap felhőátvonulások, szórványosan előforduló záporokkal.
Helyenként élénk északi szél.
A nappali felmelegedés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 11-16, legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn 19-23 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

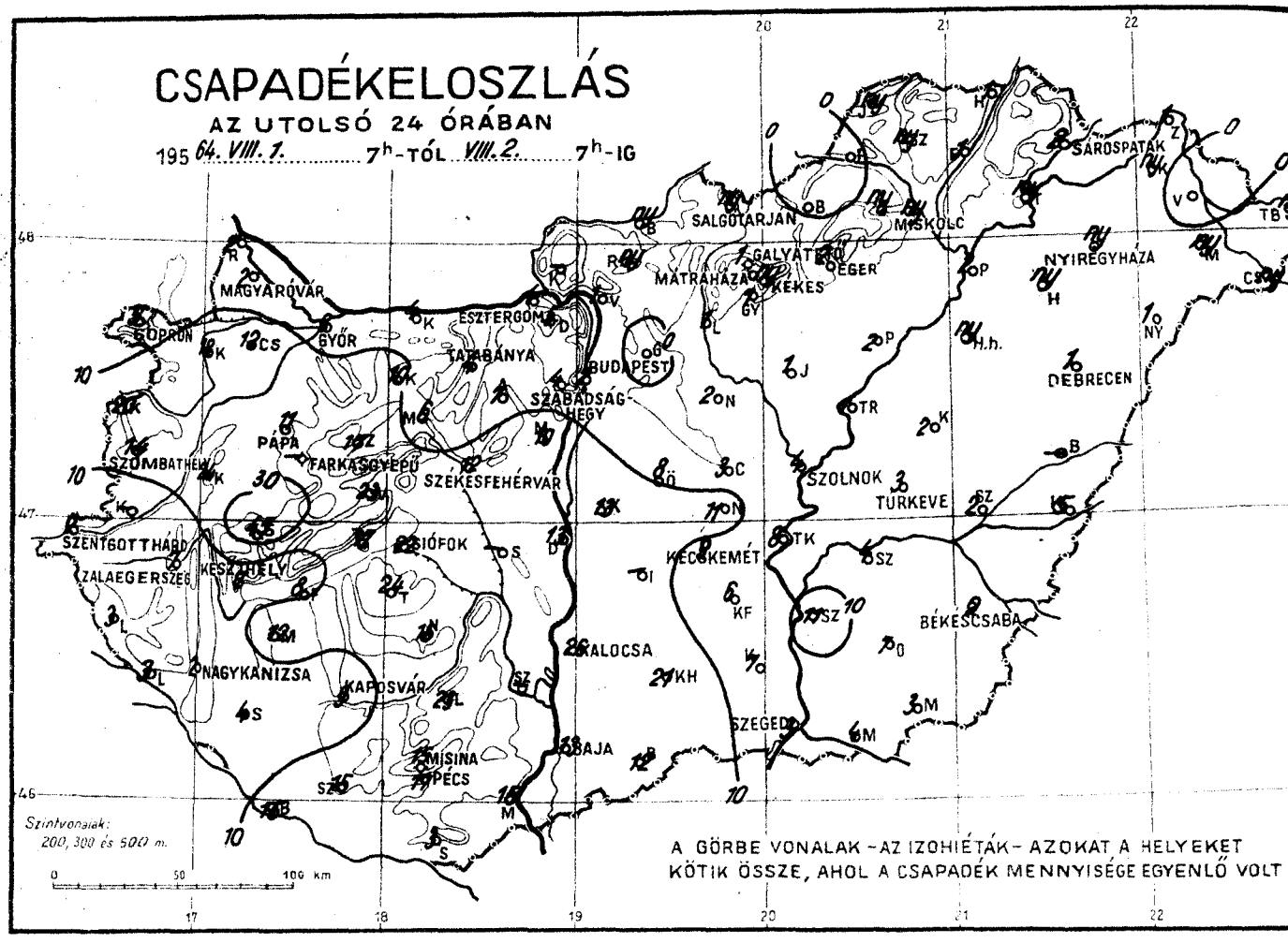
hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól /Budapesten/ :

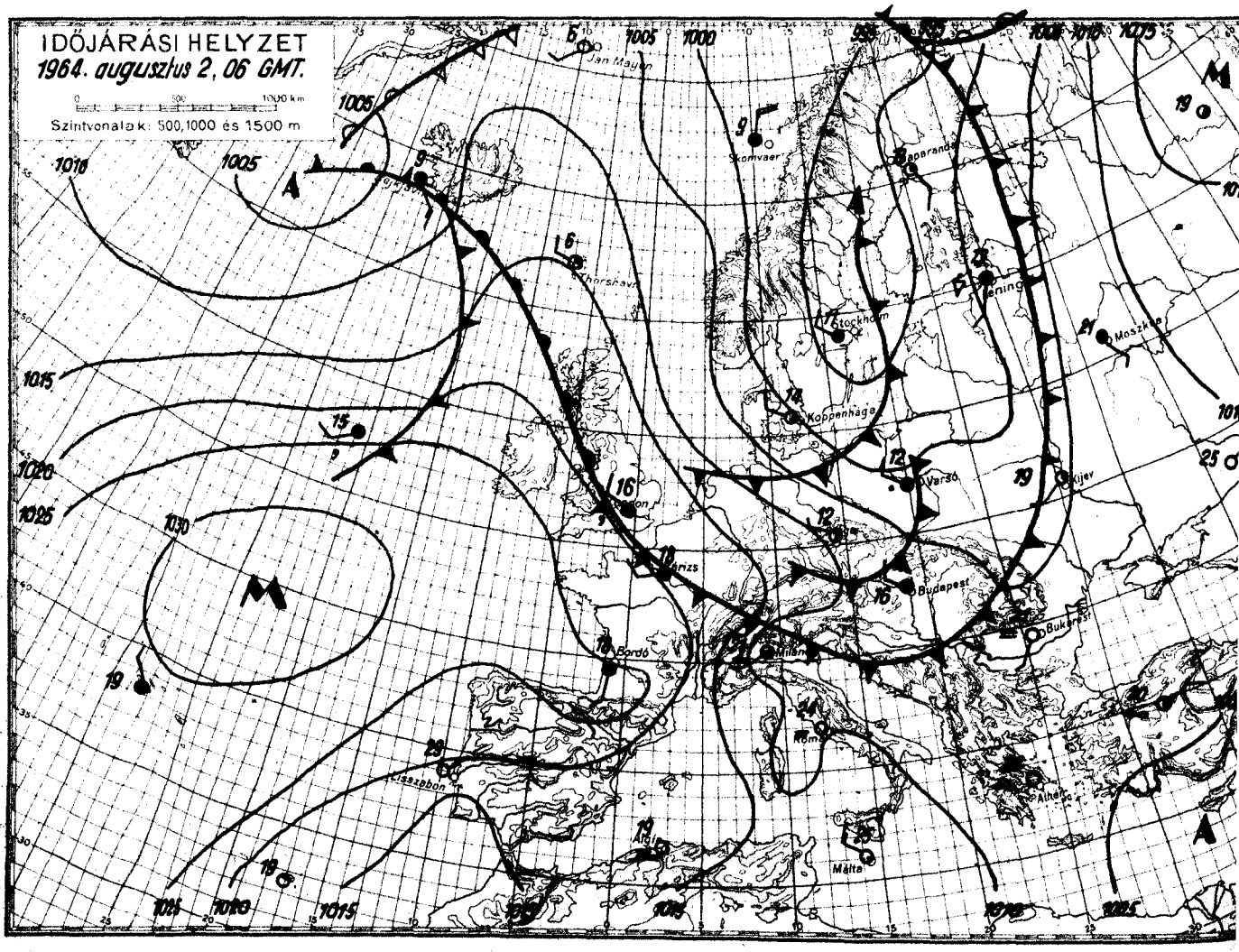
964. VIII. 1. : 23,7 C°, + 1,4 C°.

871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

egmagasabb hőmérséklet 36,3 C° /1917/
egalacsonyabb hőmérséklet 9,5 C° /1884/

64.0495


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VIII. 1. 7h-TÓL VIII. 2. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KEKES
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK - AZ IZOHIÉTÁK - AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 2, 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Koppenhága
Stockholm
Moszkva
Leningrád
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Milano
Róma
Málta
Athén
Bordó
Lisszabon
Marseille
Barcelona

1964. augusztus 2. ..... hó, vasárnap ..... nap .....

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	
12815 Magyaróvár	2		29	15	15	1
822 Győr	6	↙	29	15	14	4
825 Pápa	11	↙	29	16	16	5
805 Sopron	5	↙	29	15	14	5
812 Szombathely	14	↙	31	16	16	5
910 Szentgotthárd	2	↙	29	16	16	6
915 Zalaegerszeg	7	↙	29	17	15	6
Lenti	3		29	16	11	
925 Nagykanizsa	2	↙	28	17	16	
920 Keszthely	7		29	18		9
Tihany	17	↙	29	15	14	
935 Siófok	22	↙	27	17	16	10
942 Pécs	17	↙	28	16	16	
941 Misinatető (534 m)	15	↙	26	15	15	13
Siklós	3		29	17	17	
827 Farkasgyepű (400 m)		↙	28			
Veszprém	23	↙	29	16	15	
833 Tatabánya	4		31	15	15	
828 Esztergom	4		30	14	13	
840 Budapest OMI	2	↙	30	15	14	8
841 Szabadsághegy (474 m)	4		27	12	11	8
Martonvásár	10		30	15	15	
835 Székesfehérvár	12		30	16	15	
Dunaújváros	13		30	16	15	
Szekszárd			28	13	12	
Mohács	15		29	17		
960 Baja	13		29	17	17	13
955 Kalocsa	26	↙	29	16	16	
Cegléd	3		30	15		
860 Szolnok	4		30	16	14	12
970 Kecskemét	9	↙	31	17	16	11
Kiskunfélegyháza	6	↙	29	16	14	
982 Szeged	3		30	17	17	13
Mezőhegyes	3		30	18	17	
Orosháza	7		30	16	16	
990 Békéscsaba	2		29	17	17	12
875 Túrkeve	3		31	16	16	12
Berettyóújfalu						
880 Debrecen	1		30	16	15	13
892 Nyíregyháza	ny		30	16	14	11
Kisvárda	ny		30	16	14	11
Mátészalka	ny		30	16		
Tiszabecs	ny		29	12		
Vác	1		31	15		
Gödöllő	•		29	15	14	
Lőrinci	1		31	16		
Gyöngyös	1		30	16		
Balassagyarmat	ny		31	15	•	
755 Salgótarján	ny		28	15	14	
Galyatető (932 m)	1		22	10		
851 Kékestető (1000 m)	ny		21	10		10
Mátraháza (672 m)	•		24	12		
865 Eger	2		29	16	14	11
Putnok	•		30	15	14	
Lillafüred	ny		29	16		
772 Miskolc	ny		31	19	18	10
Fügöd	1		31	15		
778 Sárospatak	2		30	16	12	11

24 órai csapadék mm		
Rajka	2	
Kapuvár	18	↙
Csorna	12	↙
Komárom	4	↙
Káld	24	↙
Kőszeg	20	↙
Körmend		
Letenye	3	↙
Nemesnép	45	↙
Zirc	17	
Kisbér	10	↙
Mór	6	↙
Alcsút	7	↙
Dobogókő	5	
Fonyód	8	↙
Tab	24	↙
Sárbogárd		
Lengyel	23	
Nagykőnyi	16	↙
Marcali	12	↙
Somogyszob	4	
Kaposvár	9	↙
Barcs	15	↙
Szigetvár	15	
Bácsalmás	12	↙
Kiskunhalas	21	↙
Izsák		
Kunszentmiklós	13	↙
Örkény	8	↙
Nagykáta	2	
Jászapáti	1	
Tiszakécske	8	
Nagykőrös	11	
Kistelek	7	
Makó	4	
Szentes	11	
Szarvas	4	
Szeghalom	2	
Körösszakál	5	
Tiszaroff	1	
Poroszló	1	
Karcag	2	
Hortobágy	ny	
Polgár	2	
Hajdúdorog	•	
Nyírlugos	1	
Csenger	ny	
Vásárosnamény	•	
Záhony	1	
Királyrét		
Romhány	ny	
Borsodnádasd	•	
Jósvafő	ny	
Szendrőlád	ny	
Hidasnémeti	1	
Tokaj		

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest
1964. VIII. 1. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	122		
850	1510	12	6
700	3115	5	-3
500	5780	-11	-25
400	7450	-22	-35
300	9500	-38	-49
200	12200	-50	-60
150	14040	-56	
100	16640	-54	
50	21100	-54	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	16	12
1	960	2	12
2	800	8	1
3	728	8	-6
4	600	-3	-14
5	500	-11	-25
6	300	-38	-49
7	250	-46	-56
8	231	-50	-59
9	224	-47	-57
10	156	-58	-67
11	50	-53	
12	25	-43	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest
1964. VIII. 1. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	104		
850	1504	15	7
700	3118	6	1
500	5790	-10	-20
400	7450	-20	-32
300	9540	-34	-45
200	12260	-52	-60
150	14100	-55	
100	16680	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	27	11
1	900	17	8
2	874	15	8
3	837	14	7
4	710	4	0
5	700	6	1
6	625	-1	-4
7	616	-1	-2
8	600	-3	-4
9	565	-6	-11
10	555	-5	-13
11	544	-5	-16
12	415	-20	-32
13	396	-20	-32
14	300	-34	-45
15	250	-44	-54
16	*178	-55	-64
17	60	-52	

* Tropopauza 13,0 km

Budapest
1964. VIII. 1. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	85		
850	1485	18	8
700	3118	6	3
500	5790	-10	-12
400	7470	-22	-24
300	9530	-36	-38
200	12230	-48	
150	14100	-55	
100	16670	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	21	17
1	985	22	14
2	900	21	10
3	665	2	1
4	644	2	1
5	592	-4	-6
6	545	-6	-8
7	500	-10	-12
8	300	-36	-38
9	250	-47	-50
10	*240	-50	-52
11	188	-48	
12	*140	-56	
13	60	-56	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km
14,5 km

Budapest
1964. VIII. 1. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	86		
850	1459	11	5
700	3054	2	-1
500	5700	-12	-23
400	7360	-25	-28
300	9380	-40	-49
200	12060	-49	
150	13940	-52	
100	16540	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	18	15
1	660	-2	-4
2	628	-2	-6
3	600	-5	-23
4	500	-12	-23
5	*250	-49	-57
6	168	-49	
7	134	-55	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 1.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Debrecen 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	110	2	220	7	220	2	220	2	–	0	180	2	360	7	270	2	270	2
500 m	230	7	230	8	300	9	300	11	220	3	270	1	330	12	280	1	270	7
1000	230	7	260	5	300	12	290	20	220	3	220	3	330	12	280	1	230	5
1500	210	1	300	8	300	18	290	20	130	2	240	3	280	10	360	5	230	5
2000	320	5	320	10	300	18	290	20	130	2	310	3	250	3	360	5	240	4
3000	350	8	320	10	290	14	290	13	310	1	350	4	220	10	360	7	290	4
4000	270	10	280	8	280	20	290	21	280	5	270	6	280	10	340	5	270	7
5000	270	10	260	14	260	16	270	23	290	6	260	11	300	11	340	5	270	2
7000	250	13	260	14	280	14	280	18	230	11	240	12	300	11				
9000	240	15	240	15	260	25	280	22	230	11	230	16	270	27				
10000	240	15	240	15	270	24	280	22	230	11	230	16	280	36				
12000	260	2	290	18	280	26	240	15	230	11	270	12	280	36				
14000	270	18	300	16	280	18	280	30	230	11	280	18	280	36				
16000	290	7	280	16	280	6	270	11	270	16	280	17	270	12				
18000	290	7					270	11	10	6	270	12						
20000	60	8					100	11			190	5						

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 216. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 3.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az észak-atlanti-óceáni eredetü hideg levegő ma reggel zömében áthaladt a Kárpát-medence fölött. További utja során jelenleg Délkelet-Európában okoz jelentékeny lehülést, viszont Európa északnyugati részein és Közép-Európában a magasabb légrétegekben máris megkezdődött a melegedés és ezzel egyidőben az anticiklon felépülése.

Hazánkban tegnap erősen felhős, szeles, hüvös idő volt. Az ország területének legnagyobb részén ismét voltak átfutó esők, az északkeleti és déli határmegyékben zivatarok. Ez utóbbi területeken 10, helyenként 20 mm-t meghaladó esőmennyiséget mértek. A hőmérséklet tegnap napközben 18-22 fokig emelkedett. A keleti országrészben az erőteljes lehülési folyamat miatt az augusztus 2-i legmagasabb hőmérsékletek éjjel következtek be, 23-25 fok közötti értékekkel. Ma hajnalra 9-12 fokig hült le a levegő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, gyengén emelkedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 17 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Felhőátvonulások, ma néhány helyen futó záporral, holnap legfeljebb egy-két helyen átfutó esővel.

A helyenként erős északi szél lassan mérséklődik. Az éjszakai lehülés erősödik, a nappali felmelegedés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 7, 11, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 21, 24 fok között.

Tóth Pál s.k.

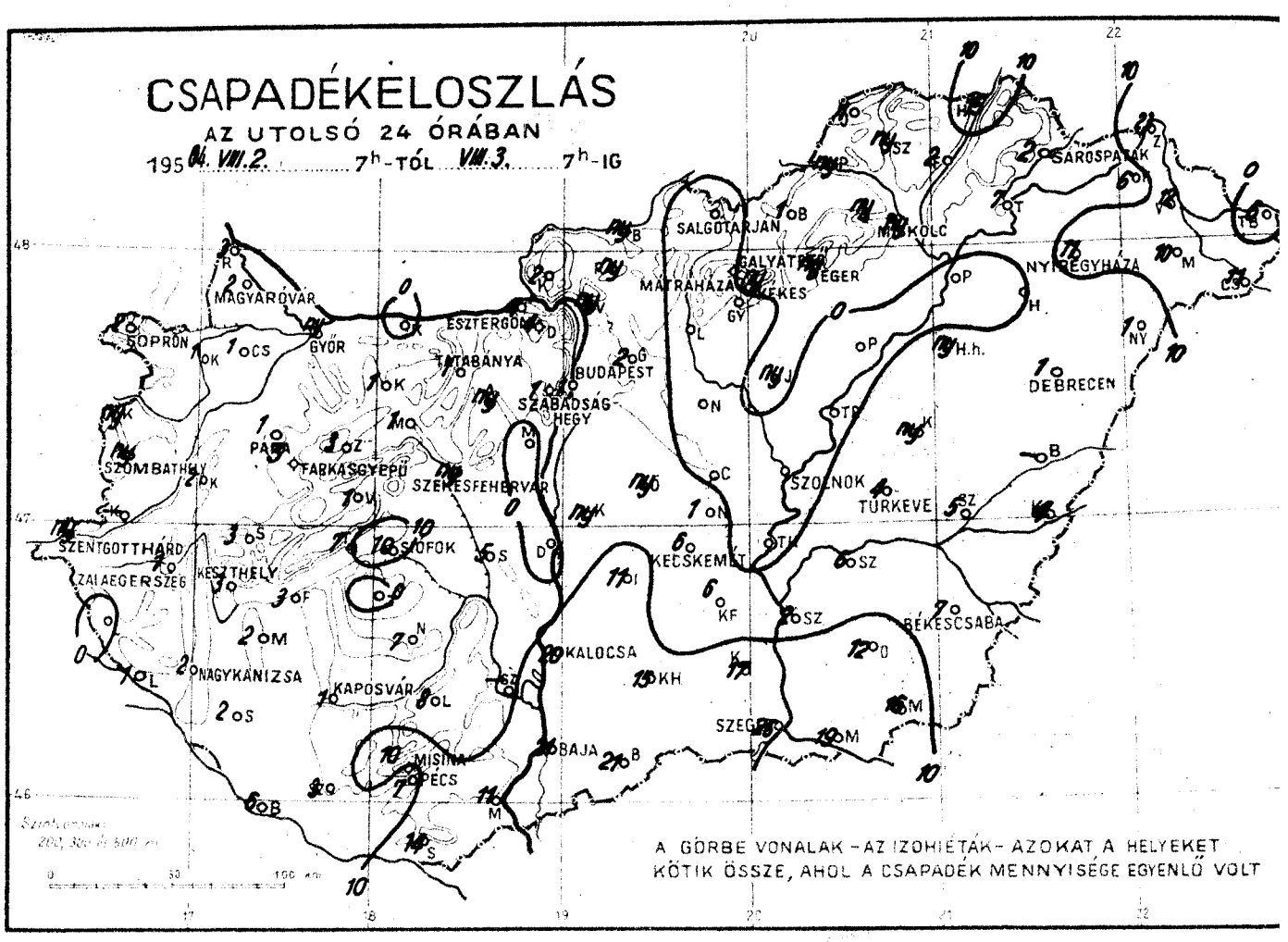
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

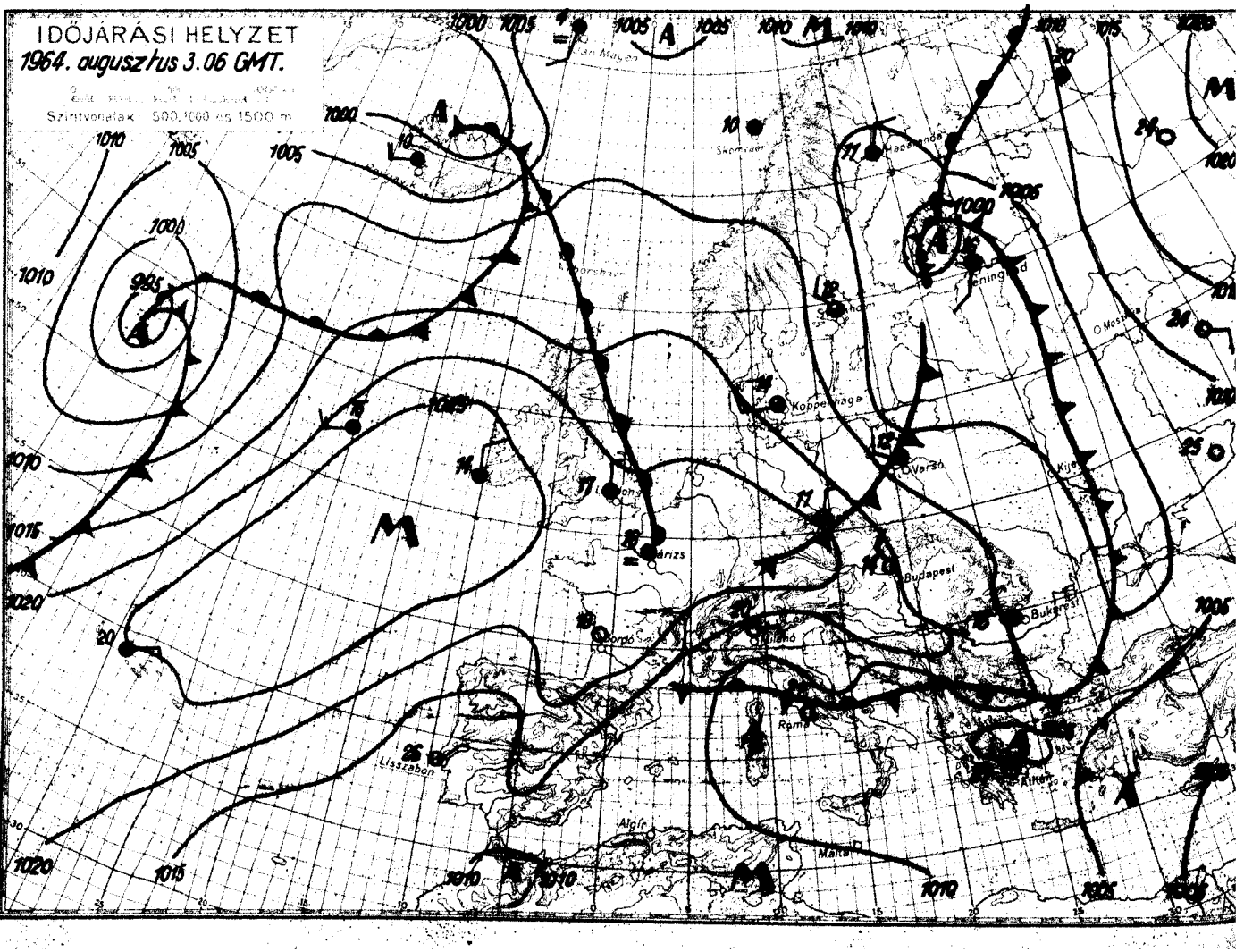
1964. VII. 2.: 16,7 C°, -5,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 36,4 C° /1917/
legalacsonyabb hőmérséklet 11,0 C° /1942/

64.0496.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII.2. 7h-TÓL VIII.3. 7h-IG
SOPRON
GYŐR
MAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÁBADSÁG-HEGY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
MÁTRAHÁZA
EGER
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZOMBATHELY
PÁPA
TÁRKÁNYGYÉPÜ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISKOLC
PÉCS
BAJA
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIETÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 3. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Lisszabon
Algír
Málta
Budapest
Bukarest
Koppenhága
Oslo
Stockholm
Moszkva
Leningrád
Róma

1964. július hó, 3. nap hétfő

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	2		19	12	9	4	Rajka	3	
822 Győr	ny		19	12	10	4	Kapuvár	1	
825 Pápa	1		18	12			Csorna	1	
805 Sopron	2		19	10	10	6	Komárom	.	
812 Szombathely	ny		18	10	7	0	Káld	2	
910 Szentgotthárd	ny		19	11	10	1	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	1		18	10	6		Körmend		
Lenti	.		19	9	7		Letenye	1	
925 Nagykanizsa	2		20	10	10		Sümeg	3	
920 Keszthely	3		19	12		0	Zirc	3	
Tihany	7	⌐	16	12	10		Kisbér	1	
935 Siófok	10	⌐	20	15	14	1	Mór	1	
942 Pécs	7	⌐	18	10	9		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	10	⌐	16	9	8	0	Dobogókő	4	
Siklós	14	⌒	24	10	9		Fonyód	3	
827 Farkasgyepű (400 m)	3		17	10	8		Tab	.	
Veszprém	1		18	12	10		Sárbogárd	5	
833 Tatabánya	1		21	13	12		Lengyel	8	
828 Esztergom	4		19	11	10		Nagykónyi	7	
840 Budapest OMI	1		19	13	12	4	Marcali	2	
841 Szabadsághegy (474 m)	1		16	10	9	4	Somogyszob	2	
Martonvásár	.		20	11	11		Kaposvár	1	
835 Székesfehérvár	ny		20	12	7		Baros	6	
Dunaújváros	.		18	12	11		Szigetvár	3	
Szekszárd							Bácsalmás	21	⌐
Mohács	11	⌐	19	11			Kiskunhalas	15	⌐
960 Baja	21	⌐	18	10	10	0	Izsák	11	
955 Kalocsa	20		21	11	8		Kunszentmiklós	ny	
Cegléd	.		20	11			Orkény	ny	
860 Szolnok	.		20	11			Nagykáta	.	
970 Kecskemét	6		18	13	11	2	Jászapáti	ny	⌒
Kiskunfélegyháza	6		22	12	10		Tiszakécske	.	
982 Szeged	26		18	11	8	0	Nagykőrös	1	
Mezőhegyes	16		24	11	9		Kistelek	17	⌐
Orosháza	12	⌒	24	10	9		Makó	19	
990 Békéscsaba	7		23	9	7	0	Szentes	2	
875 Törkeve	4		24	10	6	4	Szarvas	6	
Berettyóújfalu							Szeghalom	5	
880 Debrecen	1		22	12	9	4	Körösszakál	4	
892 Nyíregyháza	11	⌐	25	11	11	4	Tiszaroff	.	
Kisvárda	6	⌐	24	11	9	2	Poroszló	.	
Mátészalka	10	⌐	24	10			Karcag	ny	
Tiszabecs	6	⌐	20	9			Hortobágy	ny	
Vác	ny		21	11			Polgár	.	
Gödöllő	2	⌒	19	11	8		Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		21	14	12		Nyírlugos	1	
Gyöngyös	.		22	12			Csenger	11	⌐
Balassagyarmat	ny		22	10			Vásárosnamény	12	⌐
755 Salgótarján	.		22	9	7		Záhony	23	
Galyatető (932 m)	.		16	6			Királyrét	2	
851 Kékestető (1000 m)	ny		15	6		7	Romhány	ny	
Mátraháza (672 m)	.		18	8			Borsodnádasd	1	
865 Eger	ny		21	10	6	8	Jósvafő		
Putnok	ny	=	23	11	11		Szendrőlád	ny	
Lillafüred	ny		18	11	—		Hidasnémeti	15	⌐
772 Miskolc	ny		24	12	10	7	Tokaj	7	
Füged	2		24	10					
778 Sárospatak	2	⌐	26	12	9	3			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII.2.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	64		
850	1428	9	5
700	3008	- 0	- 2
500	5640	-15	-15
400	7290	-26	-26
300	9300	-41	-42
200	11960	-51	
150	13840	-50	
100	16460	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	16	13
1	964	14	10
2	951	14	11
3	720	0	0
4	684	- 0	- 4
5	624	- 8	- 8
6	600	- 6	- 6
7	500	-15	-15
8	300	-41	-42
9	250	-50	-52
10	*230	-54	-56
11	172	-48	
12	128	-52	
13	111	-52	
14	100	-54	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest

1964. VIII.2.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	60		
850	1420	8	3
700	3002	0	- 6
500	5610	-16	-17
400	7250	-28	-29
300	9270	-40	-42
200	11200	-45	
150	13920	-45	
100	16620	-48	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	16	11
1	695	9	5
2	810	7	1
3	632	- 7	- 7
4	500	-16	-17
5	400	-28	-29
6	*292	-42	-47
7	250	-43	-48
8	218	-45	
9	120	-45	
10	100	-48	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,5 km

Budapest

1964. VIII.2.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	66		
850	1429	7	1
700	2995	1	-13
500	5600	-18	-27
400	7220	-30	-39
300	9230	-38	-48
200	11980	-44	
150	13890	-50	
100	16530	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	18	9
1	800	3	3
2	756	0	- 5
3	708	2	-13
4	600	- 8	-20
5	400	-30	-39
6	350	-36	-45
7	316	-36	-45
8	*276	-42	-51
9	250	-41	-51
10	220	-41	
11	211	-44	
12	190	-44	
13	158	-50	
14	133	-50	
15	118	-47	
16	100	-55	
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest

1964. VIII.2.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	91		
850	1446	6	2
700	3000	- 5	- 8
500	5550	-23	-28
400	7160	-32	-40
300	9170	-38	-47
200	11940	-44	
150	13840	-47	
100	16490	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	14	10
1	900	10	5
2	700	- 5	- 8
3	600	-13	-16
4	500	-23	-28
5	*370	-35	-44
6	344	-35	-44
7	250	-40	-50
8	246	-40	
9	236	-39	
10	**174	-49	
11	154	-46	
12	130	-52	
13	124	-50	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

*7,7 km

**12,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII.2.	Budapest 06 h		Budapest 12 h		Budapest 18 h		Budapest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 24 h		Miskolc 24 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	7	270	8	270	8	270	7	270	2	200	3	270	7	320	2	180	2
500 m	300	20	310	10	320	10	320	12	340	10	320	7	320	16	320	9	290	4
1000	300	20	310	10	330	15	320	12	340	10	330	10	340	13	340	16	320	8
1500	300	20	300	17	330	15	320	12	340	10	320	15	340	13	340	16	310	4
2000	290	29	300	17	330	15	330	12	320	10	290	15	340	13	340	16		
3000	280	27	310	25	330	14	330	12	250	9	290	15	310	8	240	16		
4000	280	27	280	22	310	21	320	16	240	12	280	17	300	22				
5000	260	41	270	30	300	20	320	16	270	17	270	19	290	22				
7000	240	29	260	27	280	25	290	32	270	23	280	25	300	38				
9000	310	26	280	25	300	39	300	70	270	23	300	35	290	38				
10000	310	26	280	25	300	39	300	29	290	27	300	35	290	38				
12000	280	27	280	33	310	35	290	29	320	46	290	25	290	32				
14000	290	55	280	33	300	32	300	29	320	42	290	25	290	32				
16000	280	20	300	19	290	9	280	15	280	27	280	19	300	14				
18000	290	14	300	19	290	9	300	19	280	22	280	19	300	11				
20000	90	14	280	31	290	9	340	9	220	9	290	17	290	11				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 217. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 4.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Skandináv-félsziget déli részén keresztül újabb hűvös óceáni léghullámok nyomulnak a szárazföldre.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak, északkeleten záporokkal, néhány helyen zivatarral. A lehullott eső mennyisége 1-5, Vásárosnaményben 8 mm-t ért el. A Tiszántulon és északnyugaton 5-9, máshol 10-13 órán át sütött a nap. A hőmérséklet 18-23 fokig emelkedett, ma hajnalra általában 6-11 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt hazánkban felhős idő volt, esőt 11 óráig sehonnan sem jelentettek, a hőmérséklet 11 órára 17-21 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 19 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, gyengén süllyedő irányzatú,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 16 fok.

Várható időjárás szerda estig:

További felhőátvonulások, átfutó esőkkel.
Mérsékelt, időnként élénk északnyugati szél.
A hőmérséklet alig változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 8-12,
legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán: 18-23 fok között.

Adámy László s.k.

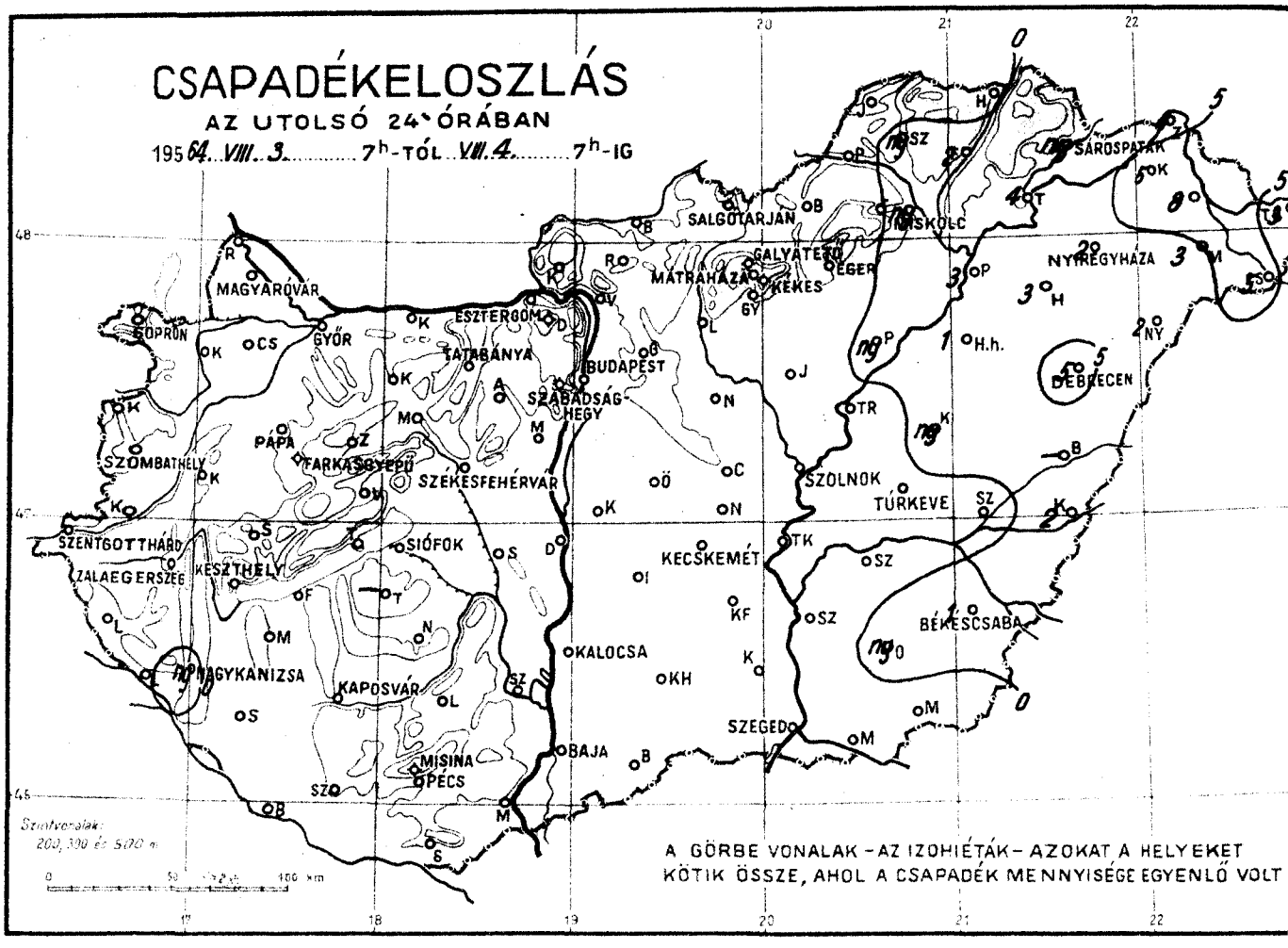
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

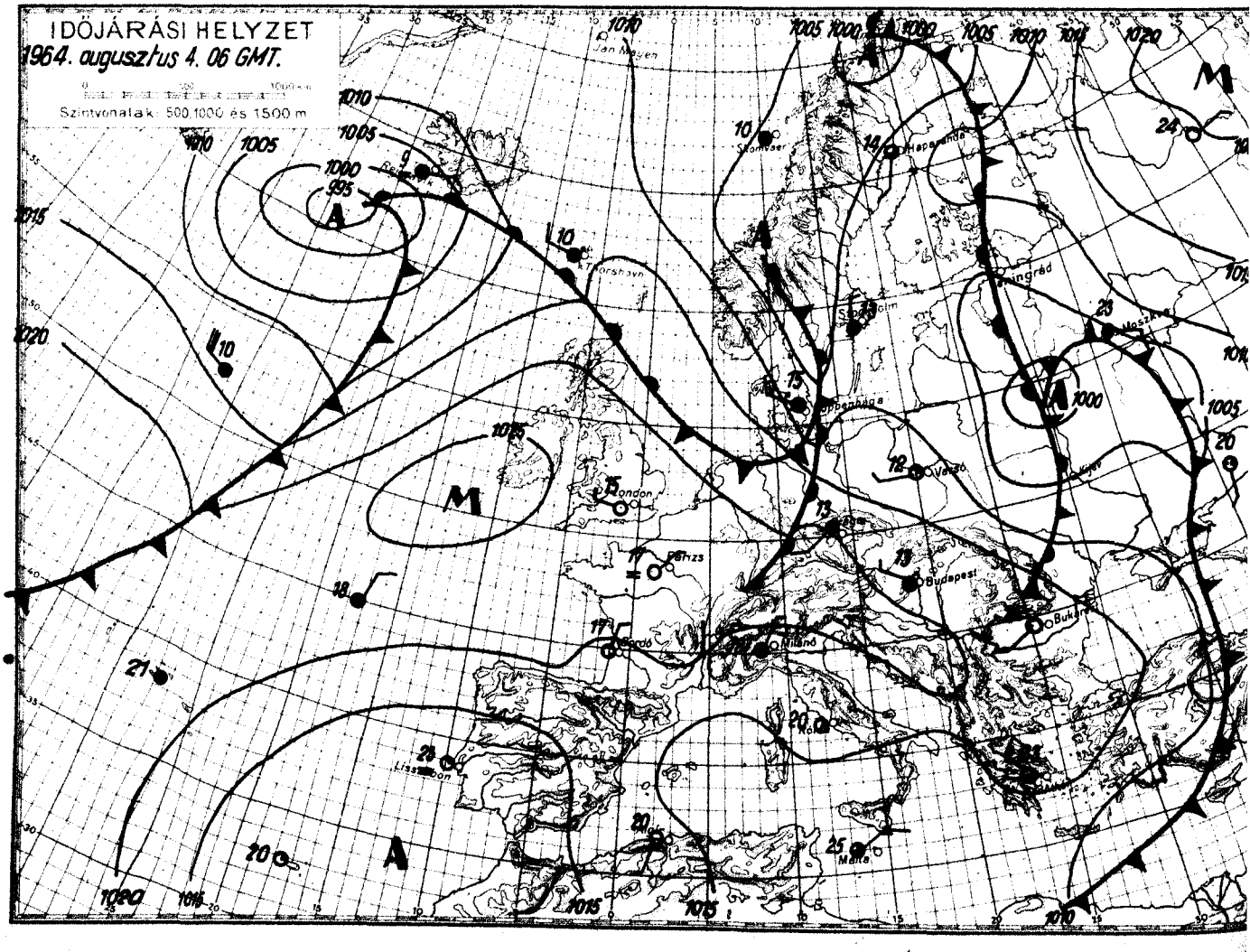
1964. VIII. 3. : 16,2 C°, -5,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	36,1 /1921/
legalacsonyabb hőmérséklet	11,0 /1893/.

64.0500.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 3. 7h-TÓL VIII. 4. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 4. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
London
Budapest
Malta

1964. augusztus hó, 4. kedd nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	*		19	9	6	9	Rajka	*	
822 Győr	*		19	10	8	8	Kapuvár	*	
825 Pápa	*	⌐	19	8	6		Csorna	*	⌐
805 Sopron	*	⌐	19	6	4	7	Komárom	*	
812 Szombathely	*		21	7	5	12	Káld	*	
910 Szentgotthárd			21	6	5	10	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		20	7	4		Körmend	*	
Lenti	*		22	6	4		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	ny	⌐	21	5	4		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		20	8		13	Zirc	*	
Tihany	*		19	11	10		Kisbér	*	⌐
935 Siófok	*		19	14	12	9	Mór	*	
942 Pécs	*	⌐	20	8	7		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*		17	9	8	14	Dobogókő	*	
Siklós	*	⌐	21	8	6		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		17	7	5		Tab		
Veszprém	*		19	8	6		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		21	8	6		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		20	8	6		Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	*		21	12	10	13	Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)	*	⌐	17	9	7	13	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		20	9	7		Kaposvár	*	⌐
835 Székesfehérvár	*		19	8	4		Baros	*	
Dunaújváros							Szigetvár	*	
Szekszárd	*	⌐	23	12	9		Bácsalmás	*	
Mohács	*	⌐	20	7			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*	⌐	20	10	8	12	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		20	8	7		Kunsztmiklós	*	
Ceglédi	*		23	9			Örkény	*	⌐ =
860 Szolnok	*		22	8	5	10	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*		20	10	8	11	Jászapáti	*	⌐
Kiskunfélegyháza	*		22	10	8		Tiszakécske	*	
982 Szeged	*	⌐	20	10	7	11	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes	*		21	9	7		Kistelek	*	
Orosháza	ny	⌐	21	8	6		Makó	*	
990 Békéscsaba	1	⌐	21	9	6	9	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		22	8	4	9	Szarvas	*	⌐
Berettyóújfalu							Szeghalom	*	⌐
880 Debrecen	5	⌐	20	9	7	7	Körösszakál	2	
892 Nyíregyháza	2		20	10	8	5	Tiszaroff	*	
Kisvárda	5		18	12	11	6	Poroszló	ny	
Mátészalka	3	⌐	19	12			Karcag	ny	⌐
Tiszabecs	3		18	8			Hortobágy	1	
Vác	*		22	10			Polgár	3	
Gödöllő	*		20	9	6		Hajdúdorog	3	
Lőrinci	*		23	10	4		Nyírlugos	2	
Gyöngyös	*		20	10			Csenger	5	⌐
Balassagyarmat	*		23	9			Vásárosnamény	8	
755 Salgótarján	*		20	6	5		Záhony	4	
Galyatető (932 m)	*		13	5			Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)			—	5		10	Rómhány	*	
Mátraháza (672 m)	*		16	8			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		21	8	4	11	Jósvafő	*	
Putnok	*	=	24	5	4		Szendrőlád	ny	
Lillafüred	*		20	7			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	ny		23	8	7	9	Tokaj	4	
Füged	2		21	6					
778 Sárospatak	ny	⌐	20	12	10	5			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 3. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	110		
850	1458	6	1
700	3004	- 6	- 9
500	5550	-22	-26
400	7150	-34	-40
300	9120	-41	-47
200	11900	-38	
150	13840	-46	
100	16540	-46	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	14	9
1	914	6	3
2	870	7	3
3	800	1	- 2
4	600	-14	-17
5	500	-22	-26
6	400	-34	-40
7	✱356	-42	-47
8	330	-40	-46
9	313	-42	-48
10	276	-38	-47
11	196	-39	
12	152	-46	
13	100	-46	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,0 km

Budapest

1964. VIII. 3. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	126		
850	1486	5	0
700	3033	- 5	- 9
500	5610	-22	-27
400	7210	-33	-38
300	9170	-49	-53
200	11880	-44	
150	13810	-46	
100	16470	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	19	9
1	900	9	2
2	800	0	- 2
3	712	- 6	- 6
4	685	- 4	-13
5	600	-12	-26
6	460	-27	-31
7	450	-26	-30
8	✱295	-50	-54
9	250	-42	-48
10	130	-47	
11	116	-53	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,3 km

Budapest

1964. VIII. 3. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	19	17
850	1500	5	- 2
700	3055	- 4	-14
500	5630	-20	-32
400	7250	-33	-43
300	9210	-48	-56
200	11900	-45	
150	13820	-47	
100	16480	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	19	7
1	900	9	- 0
2	817	2	- 3
3	753	1	- 8
4	700	- 4	-14
5	600	-11	-26
6	✱300	-48	-55
7	250	-48	-56
8	230	-43	
9	131	-49	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,2 km

Budapest

1964. VIII. 3. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	149	13	5
850	1503	5	- 1
700	3064	- 2	-18
500	5660	-20	-33
400	7280	-29	-36
300	9290	-42	-46
200	11970	-49	
150	13850	-50	
100	16480	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	13	5
1	974	12	4
2	948	13	4
3	806	2	- 3
4	756	2	-10
5	600	- 9	-27
6	500	-20	-34
7	400	-29	-36
8	380	-29	-35
9	300	-42	-46
10	268	-46	-50
11	250	-48	-52
12	✱218	-51	-55
13	205	-49	
14	160	-50	
15	134	-52	
16	122	-55	
17	100	-50	

* Tropopauza 11,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 3.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Bpest 15 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	7	270	12	270	7	290	4	320	7	360	7	320	3	320	7	320	12
500 m	320	18	320	10	320	10	330	8	320	16	330	9	350	12	320	14	310	13
1000	350	19	330	10	320	11	330	8	320	16	330	9	350	12	330	20	320	9
1500	340	18	330	10	340	11	310	5	320	16	350	7	340	9	320	16	330	9
2000	340	18	330	10	340	11	340	14	310	16	350	7	300	7	330	33	240	7
3000	350	10	320	12	340	17	340	14	320	7	350	13	330	11				
4000	340	18	330	10	340	17	330	18	320	7	340	15	330	15				
5000	340	20	320	21	340	18	330	18	330	15	330	20	330	22				
7000	10	17	340	38	340	20	340	28	300	30	240	28	340	19				
9000	340	25	350	27	350	27	250	46	290	72	320	27	350	28				
10000	280	33	320	30	350	27	360	64	290	42	300	32	350	35				
12000	300	32	320	27	330	23	330	27	300	35	300	32	340	44				
14000	310	10	320	37	300	9	330	27	290	14	270	17	310	38				
16000	310	10	180	12	140	2	170	9	290	14	300	13	290	27				
18000	160	9	170	9	120	2	100	2	290	14	140	15	10	17				
20000	120	12	170	9	70	5	100	2	130	43	120	5	50	19				

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 218. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 5.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Skandinávián át a kontinens belseje felé tartó hűvös óceáni levegő zöme a Kárpát-medencétől keletre, Ukrajna térségében nyomul előre. Európa nyugati részein nyárias az idő.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak, az északkeleti megyékből jelentéktelen mennyiségü esőket jelentettek. Napközben többfelé élénk északnyugati, nyugati szél fujt. A hőmérséklet napközben 20-24 fokig emelkedett. Ma hajnalban 11-16 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt hazánkban kisebb felhőátvonulások voltak, helyenként élénk északnyugati, nyugati szél fujt, a hőmérséklet 22, 25 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 23 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 18 fok.

Várható időjárás csütörtök estig:

Kisebb felhőátvonulások, északkeleten legfeljebb egy-két helyen futó eső.
Mérséklődő északnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 11, 15,
legmagasabb nappali hőmérséklet csütörtökön:
24, 28 fok között.

Kapovits Albertné
s.k.

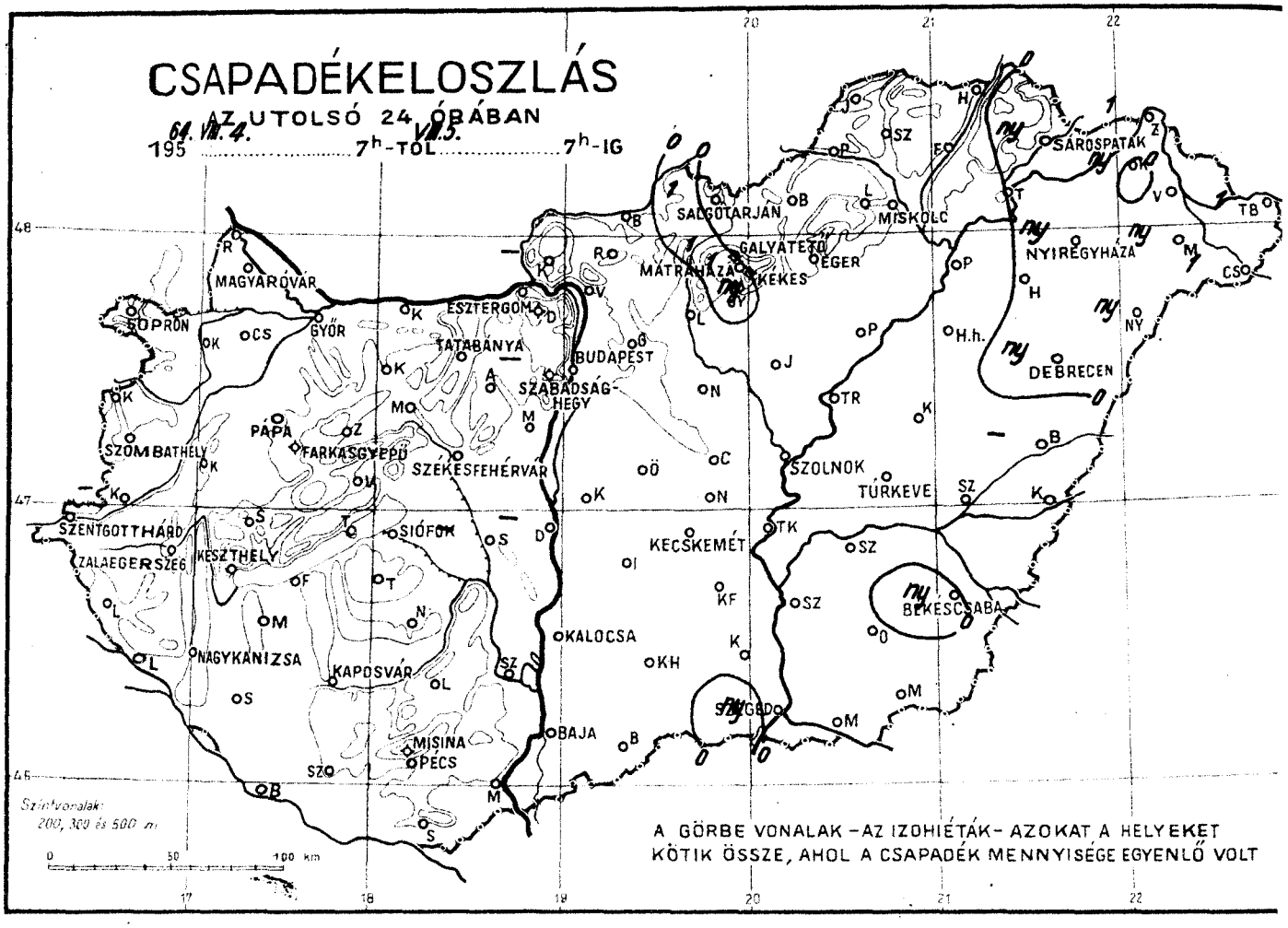
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

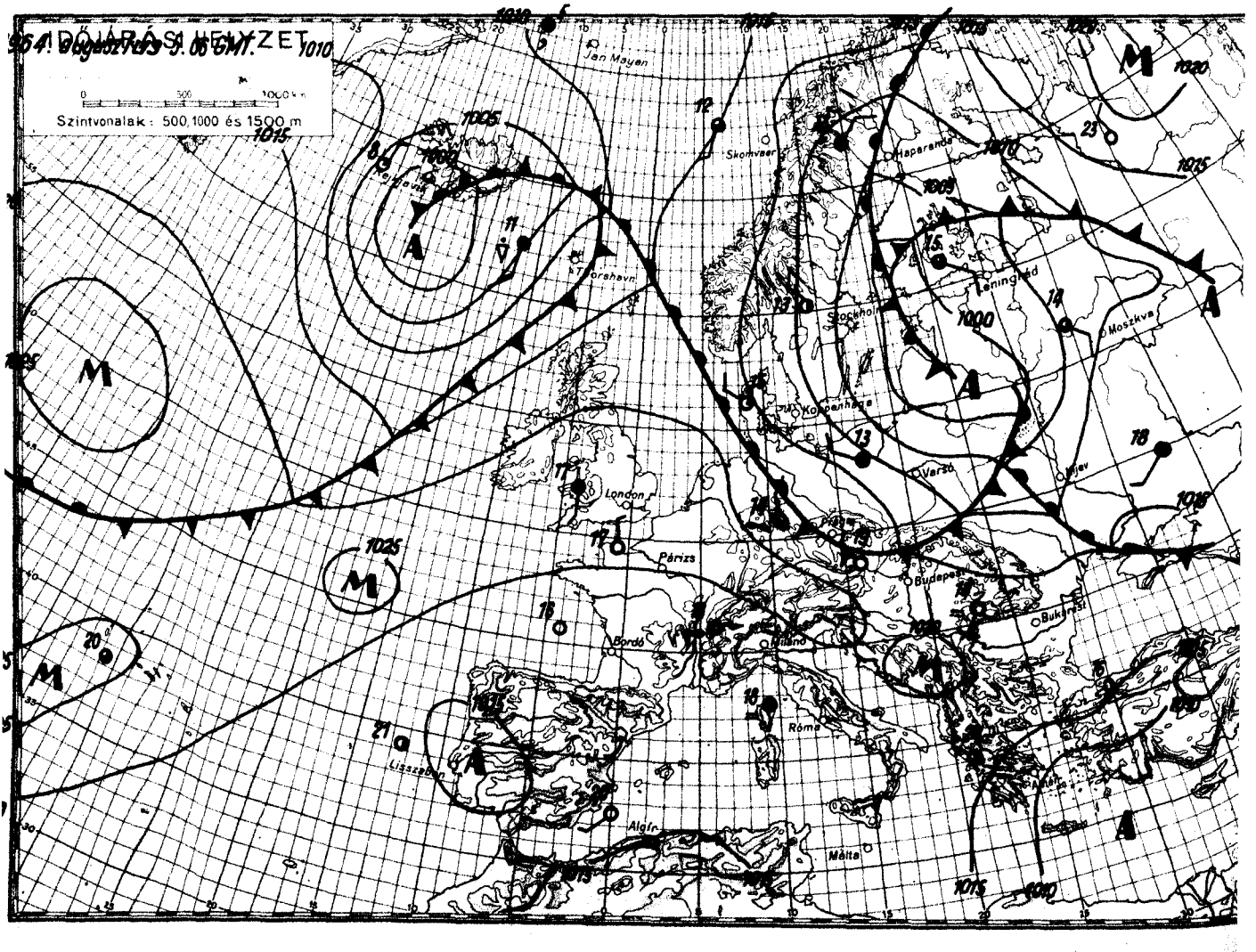
1964.VIII.4.: 17,4 C°, -4,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	35,5C°/1921/
legalacsonyabb hőmérséklet	10,1C°/1926/

64.0501.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
64. VIII. 4. 7h-TÓL VIII. 5. 7h-IG
195
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
KALOCSA
BAJA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
SZEGED
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
AKEKES
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
H.h.
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skonvaer
Haparanda
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
London
Párizs
Budapest
Bukarest
Milano
Róma
Málta
Algír
Lisszabon

1964. augusztus 5. szerda hó, nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap	
12815 Magyaróvár	•		23	14	12	3	Rajka •
822 Győr	•		22	15	13	2	Kapuvár • ⌓
825 Pápa	•		20	13	11	2	Csorna • ⌓
805 Sopron	•		22	13	10	4	Komárom • ⌓
812 Szombathely	•		23	12	9	4	Káld • ⌓
910 Szentgotthárd	•		25	10	10	9	Kőszeg •
915 Zalaegerszeg	•		23	13	9		Körmend
Lenti	•		24	11	8		Letenye •
925 Nagykanizsa	•	⌓	24	12	10		Sümeg •
920 Keszthely	•	⌓	24	14		4	Zirc •
Tihany	•		21	14	13		Kisbér •
935 Siófok	•		20	17	15	3	Mór •
942 Pécs	•		21	12	11		Alcsút • ⌓
941 Misinatető (534 m)	•		18	10	9	4	Dobogókő • =
Siklós	•	⌓	23	11	11		Fonyód •
827 Farkasgyepű (400 m)	•		19	13	10		Tab •
Veszprém	•		21	14	12		Sárbogárd
833 Tatabánya	•		22	14	11		Lengyel •
828 Esztergom	•		21	13	11		Nagykónyi • ⌓
840 Budapest OMI	•	⌓	21	16	15	2	Marcali •
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob •
Martonvásár	•		21	14	13		Kaposvár • ⌓
835 Székesfehérvár	•		20	15	12		Bares •
Dunaújváros							Szigetvár
Szekszárd	•	=	20	14	11		Bácsalmás •
Mohács	•	⌓	22	12			Kiskunhalas •
960 Baja	•	⌓	20	14	11	5	Izsák •
955 Kalocsa	•		19	–	10		Kunszentmiklós •
Cegléd	•		24	15			Örkény • ⌓ =
860 Szolnok	•		20	16	12	7	Nagykáta •
970 Kecskemét	•		20	16	15	8	Jászapáti •
Kiskunfélegyháza	•		21	15	13		Tiszakécske • =
982 Szeged	ny		21	14	11	9	Nagykőrös •
Mezőhegyes	•		21	16	15		Kistelek •
Orosháza	•		21	17	14		Makó •
990 Békéscsaba	ny		21	16	14	6	Szentes •
875 Túrkeve	•		22	15	13	7	Szarvas • ⌓
Berettyóújfalu							Szeghalom •
880 Debrecen	ny		21	11	8	8	Körösszakál •
892 Nyíregyháza	ny		21	10	10	5	Tiszaroff •
Kisvárda	ny		20	12	9	3	Poroszló •
Mátészalka	ny		20	12			Karcag • ⌓
Tiszabecs	1		19	8			Hortobágy •
Vác	•		21	15			Polgár •
Gödöllő	•	⌓	20	14	11		Hajdúdorog •
Lőrinci	•		22	13	8		Nyírlugos ny
Gyöngyös	•		21	14			Csenger 1
Balassagyarmat	•		21	13			Vásárosnamény
755 Salgótarján	1		19	11	9		Záhony 1
Galyatető (932 m)	1		14	10			Királyrét
851 Kékestető (1000 m)	1		12	10		7	Romhány •
Mátraháza (672 m)	ny		16	12			Borsodnádasd •
865 Eger	•		20	12	8	5	Jósvafő
Putnok	•	=	21	11	10		Szendrőlád •
Lillafüred	•		20	12			Hidasnémeti •
772 Miskolc	•		23	11	9	9	Tokaj •
Fügöd	•	⌓	22	10			
778 Sárospatak	ny		21	13	7	5	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 4. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	149	12	8
850	1490	3	− 2
700	3048	− 2	−14
500	5650	−14	−16
400	7310	−24	−28
300	9350	−40	−44
200	12040	−54	−58
150	13880	−54	
100	16480	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1001	12	8
1	970	10	4
2	946	10	3
3	800	− 1	− 6
4	777	4	− 7
5	632	− 6	−20
6	544	−14	−19
7	505	−14	−16
8	441	−21	−23
9	396	−24	−29
10	300	−40	−44
11	250	−46	−56
12	✱200	−54	−58
13	100	−54	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,0 km

Budapest

1964. VIII. 4. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	20	8
850	1506	6	1
700	3063	0	− 3
500	5700	−15	−18
400	7360	−23	−29
300	9410	−38	−46
200	12090	−53	
150	13930	−56	
100	16490	−56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1000	20	8
1	900	10	8
2	790	0	− 2
3	673	0	− 3
4	500	−15	−18
5	456	−17	−28
6	250	−46	−53
7	✱220	−53	−59
8	173	−53	
9	130	−58	
10	60	−51	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964. VIII. 4. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	19	9
850	1509	9	6
700	3092	0	0
500	5740	−13	−34
400	7410	−22	−41
300	9470	−37	−53
200	12150	−57	−68
150	13960	−58	
100	16530	−56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1000	19	9
1	800	6	6
2	700	0	0
3	612	− 2	− 7
4	520	−11	−14
5	500	−13	−34
6	400	−22	−41
7	250	−47	−61
8	✱183	−61	−73
9	171	−58	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,7 km

Budapest

1964. VIII. 4. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	136		
850	1508	10	7
700	3091	− 2	− 3
500	5730	−13	−26
400	7400	−24	−40
300	9440	−38	−49
200	12130	−51	−61
150	13960	−59	
100	16530	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1000	17	13
1	933	16	11
2	690	− 2	− 4
3	658	1	− 5
4	528	−11	−16
5	460	−16	−32
6	400	−24	−40
7	250	−47	−57
8	240	−49	−59
9	214	−48	−58
10	✱166	−59	−68
11	140	−59	
12	112	−57	
13	105	−54	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 13,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII.4.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	240	2	270	13	270	7	−	0	320	7	320	6	270	2	320	7	320	2
500 m	310	19	300	7	290	7	300	14	320	13	310	11	320	13	300	7	300	3
1000	310	19	310	10	310	14	310	22	320	13	310	11	320	13	320	13	310	4
1500	330	17	310	10	320	22	320	18	350	14	310	11	330	12			310	6
2000	330	17	310	10	320	22	320	18	330	21	340	14	330	12				
3000	330	15	350	23	340	18	320	18	320	15	340	14	330	13				
4000	330	15	350	23	340	23	320	18	320	15	350	19	320	12				
5000	350	28	350	20	330	35	320	21	340	24	340	26	320	26				
7000	350	28	330	28	310	29	320	21	340	24	340	29	320	34				
9000	350	29	330	42	310	35	280	17	10	41	340	29	290	23				
10000	350	29	330	24	300	26	270	28			350	47	300	20				
12000	360	29	340	43	340	9	310	23			−	−	290	12				
14000	340	30	340	17	140	22	300	26			−	−	310	19				
16000					110	9	120	36			120	4	300	7				
18000					20	10	120	22			120	4	130	10				
20000																		

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 219. szám. + Budapest + 1964. augusztus 6.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az 50. szélességi körtől északra Európa időjárása ciklonok következtében erősen felhős, hüvös, sokfelé esős. Ettől délre kevesebb a felhő, meleg az idő.

Hazánkban tegnap 7-14 órán keresztül sütött a nap. A hőmérséklet, napközben 25-28 fokig emelkedett. Ma a hajnali órákban kisebb felhőátvonulásokból egy-két helyen jelentéktelen mennyiségü eső hullott. A levegő az északkeleti megyékben 7-10, máshol általában 10-16 fokig hült le. A Balaton térségében azonban hajnalban sem mértek 16-18 foknál alacsonyabb hőmérsékleteket. Ma délelőtt országszerte napos, meleg időjárás alakult ki.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófokon 21 fok.

Várható időjárás péntek estig:

Főként nappali felhőképződés.
Legfeljebb néhány helyen zápor, zivatar.
Időnként élénk délnyugati szél.
Meleg idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 13, 17,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 26, 30 fok között.

Kerényi Nárcisz s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. VIII. 5.: 22.0 C°, +0.4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

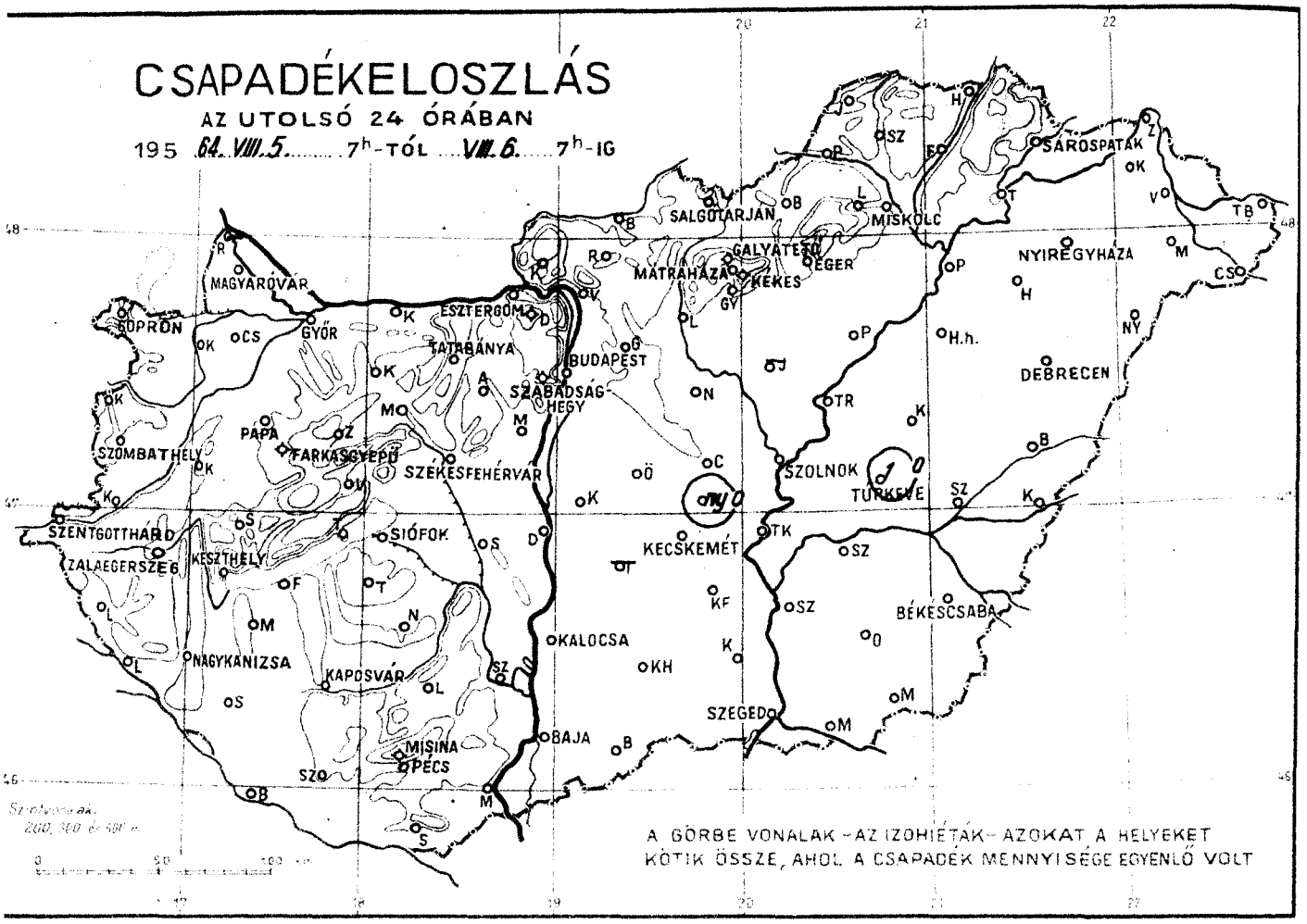
legmagasabb hőmérséklet 37.3 C° /1947/
legalacsonyabb hőmérséklet 8.5 C° /1886/

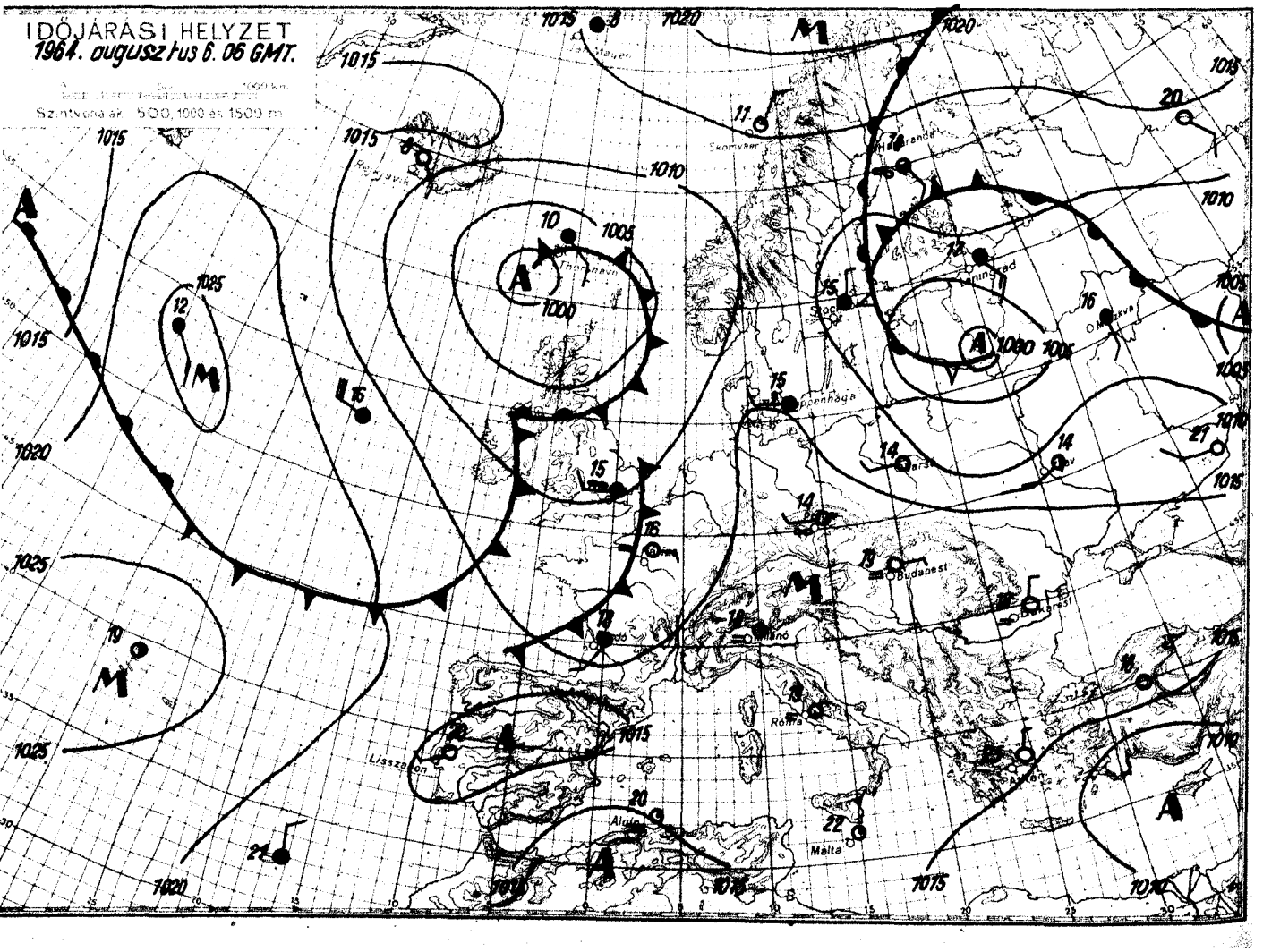
64.0505.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. VIII. 5. 7h-TÓL VIII. 6. 7h-IG





1964. augusztus hó, 6. csütörtök nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	*	=	28	12	9	10	Rajka		
822 Győr	*		27	15			Kapuvár	*	p
825 Pápa	*	p =	27	14	12	10	Csorna	*	p
805 Sopron	*	p p	28	13	10	9	Komárom	*	p p
842 Szombathely	*	p p	28	12	9	7	Kált	*	p
910 Szentgotthárd	*	p =	28	13	12	13	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		27	12	8		Körmend	*	
Lenti	*		28	12	10		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*		27	12	11		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		28	16		12	Zirc	*	
Tihany	*		26	18			Kisbér	*	
935 Siófok	*		26	17	14	13	Mór	*	
942 Pécs	*		26	15	12		Alcsút	*	
941 Mecsekmatető (534 m)	*		24	18	15	12	Dobogókő	*	
Siklós	*	p	28	12	10		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		25	13	12		Tab	*	
Veszprém	*		26	16	13		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		28	14	12		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		27	12	10		Nagykónyi	*	p
849 Budapest OMI	*	=	27	16	14	12	Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)	*	p	23	15	12	12	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		27	15	14		Kaposvár	*	p
835 Székesfehérvár	*	p	27	13	10		Bares	*	
Dunaújváros							Szigetvár	*	
Szekszárd	*	p p	26	15	13		Bélmalmás	*	
Mohács	*	p	27	12			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		26	14	12	11	Izsák		
955 Kalocsa	*		28	14	12		Kunszentmiklós	*	
Cegléd	*		27	15			Orkény	*	
860 Szolnok	*	p	28	14	10	13	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*	=	26	16	14	10	Jászapáti		
Kiskunfélegyháza	*		26	16	14		Tiszakécske	*	
982 Szeged	*		27	16	12		Nagykörös	ny	
Mezőhegyes	*		27	15	13		Kistelek	*	
Orosháza	*	p p	26	15	14		Makó	*	
990 Békéscsaba	*	p =	26	13	11	11	Szentes	*	
875 Túrkeve	1		28	14	10	14	Szarvas	*	p
Berettyóújfalu							Szeghalom	*	
880 Debrecen	*		27	9	6	13	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		27	9		11	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		25	9	5	11	Poroszló	*	
Mátészalka	*	p	25	10			Karcag	*	
Tiszabecs	*		24	8			Hortobágy	*	
Vác	*	p p	27	12			Polgár	*	
Gödöllő	*	p	25	13	11		Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		28	13	9		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		27	14			Csenger	*	p
Balassagyarmat	*		27	10			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	*		25	9	7		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		19	13			Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	*		18	12		13	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*		22	12			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		26	10	6	14	Jósvafő	*	
Putnok	*		27	8	8		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		25	9			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*	=	28	8	8	13	Tokaj	*	
Füged	*	p	27	7					
778 Sárospatak	*		26	9	6	9			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 5. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	17	13
850	1511	10	4
700	3105	4	− 4
500	5760	−12	−28
400	7420	−24	−38
300	9460	−39	−50
200	12150	−51	−60
150	14000	−54	
100	16600	−54	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	17	13
1	977	17	13
2	800	6	2
3	743	6	−10
4	725	4	− 6
5	700	4	− 4
6	587	− 6	−12
7	571	− 5	−19
8	300	−39	−50
9	250	−47	−56
10	246	−48	−58
11	232	−48	−58
12	216	−51	−60
13	182	−52	−62
14	*172	−54	−64
15	100	−55	
16			
17			

* Tropopauza 13,1 km

Budapest

1964. VIII. 5. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	134		
850	1523	10	6
700	3118	3	− 5
500	5770	−13	−17
400	7440	−23	−36
300	9480	−38	−49
200	12200	−50	−60
150	14050	−53	
100	16650	−52	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	25	14
1	900	15	8
2	828	8	5
3	800	10	− 1
4	740	4	− 1
5	720	4	− 2
6	700	3	− 5
7	667	3	−12
8	600	− 4	−17
9	400	−23	−36
10	300	−38	−49
11	250	−44	−56
12	238	−46	−57
13	225	−45	−56
14	*176	−56	−65
15	150	−53	
16			
17			

* Tropopauza 13,0 km

Budapest

1964. VIII. 5. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	119		
850	1517	12	7
700	3108	2	− 2
500	5750	−13	−25
400	7410	−24	−36
300	9440	−40	−48
200	12110	−52	
150	13970	−53	
100	16500	−53	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	26	13
1	900	16	9
2	800	8	2
3	718	2	0
4	666	− 2	− 7
5	600	− 4	−16
6	250	−50	−58
7	244	−50	−58
8	233	−50	−58
9	*222	−52	−60
10	210	−51	
11	180	−53	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964. VIII. 5. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	135		
850	1528	13	10
700	3122	2	0
500	5760	−15	−28
400	7410	−26	−38
300	9420	−42	−50
200	12070	−52	
150	13930	−52	
100	16530	−55	
50	20950	−55	

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	18	15
1	972	22	18
2	900	17	13
3	800	8	7
4	678	0	− 2
5	655	2	−16
6	600	− 5	−19
7	500	−15	−28
8	400	−26	−38
9	300	−42	−50
10	250	−52	−58
11	*245	−53	−58
12	150	−52	
13	114	−55	
14	50	−55	
15	30	−53	
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 5.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Pécs 24 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	7	320	12	270	7	-	0	320	2	270	7	220	2	270	2	270	2
500 m	310	12	290	9	320	7	310	3	320	11	290	9	280	9	270	5	260	3
1000	320	17	300	11	290	7	290	7	320	11	290	9	290	6	280	6	260	3
1500	320	17	300	11	300	8	290	7	320	11	310	13	310	7	300	8	260	3
2000	320	17	310	15	300	15	300	12	320	11	330	13	310	7	300	8	280	6
3000	330	19	310	13	300	15	300	11	330	28	320	19	300	8	330	6	280	6
4000	320	11	310	15	310	13	300	7	320	17	310	15	290	10	330	6		
5000	320	14	290	16	300	14	280	13	320	16	280	8	280	12				
7000	310	22	290	16	290	13	270	17	300	18	280	12	290	13				
9000	300	20	270	12	290	18	270	17			280	46	270	14				
10000	290	24	270	25	290	18	280	24			280	46	270	14				
12000	280	22	270	19	270	20	280	22			270	19	280	14				
14000	270	13	270	13	270	6	300	6			270	19	290	14				
16000	300	6	280	8	270	6	300	6			270	13	290	14				
18000	100	8	110	6	110	5	110	4			120	10	270	9				
20000	100	8	110	6	110	5	100	9			110	15	100	12				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 220. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 7.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa nagy részén napsütéses, csendes az idő. Kisebb esők, vagy záporok csak a Brit-szigeteken és a Szovjetunió európai területén vannak.

Tegnap hazánkban is gyengén felhős, meleg időjárás volt. A nap 8-13 órán át sütött. A hőmérséklet a kora délutáni órákban 27-30 fokig emelkedett, ma hajnalban 12-17 fokig süllyedt. A hajnali órákban Nyíregyházán 3 mm csapadékot adó eső volt. A délelőtti órákban országszerte folytatódott a napsütéses, meleg időjárás.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 28 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, mérsékelten süllyed, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 23 fok.

Várható időjárás szombat estig:

Változó mennyiségü felhőzet, legfeljebb néhány helyen esővel, zivatarral.
Időnként élénk szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 13-17, legmagasabb nappali hőmérséklet szombaton 27-30 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

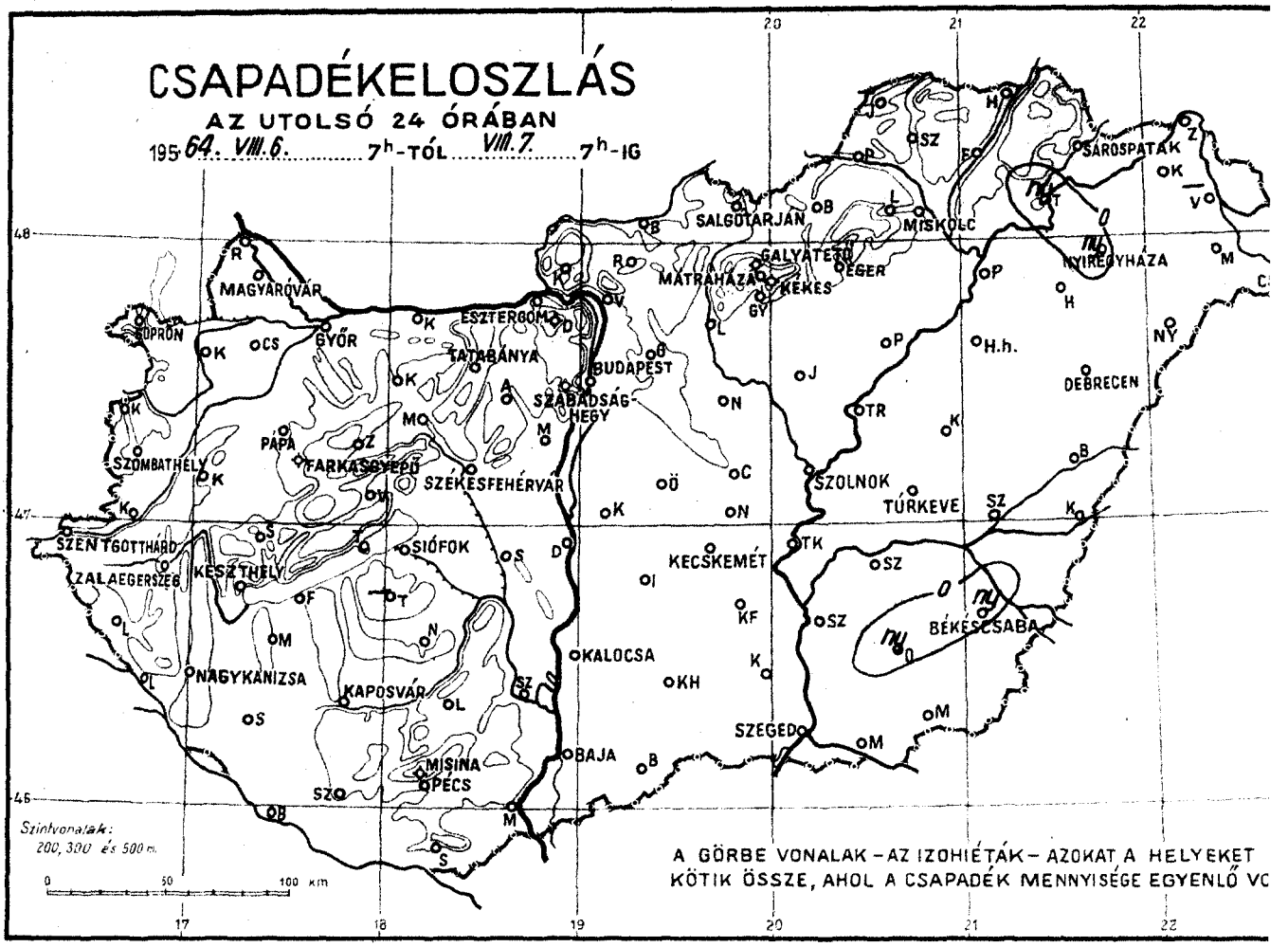
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

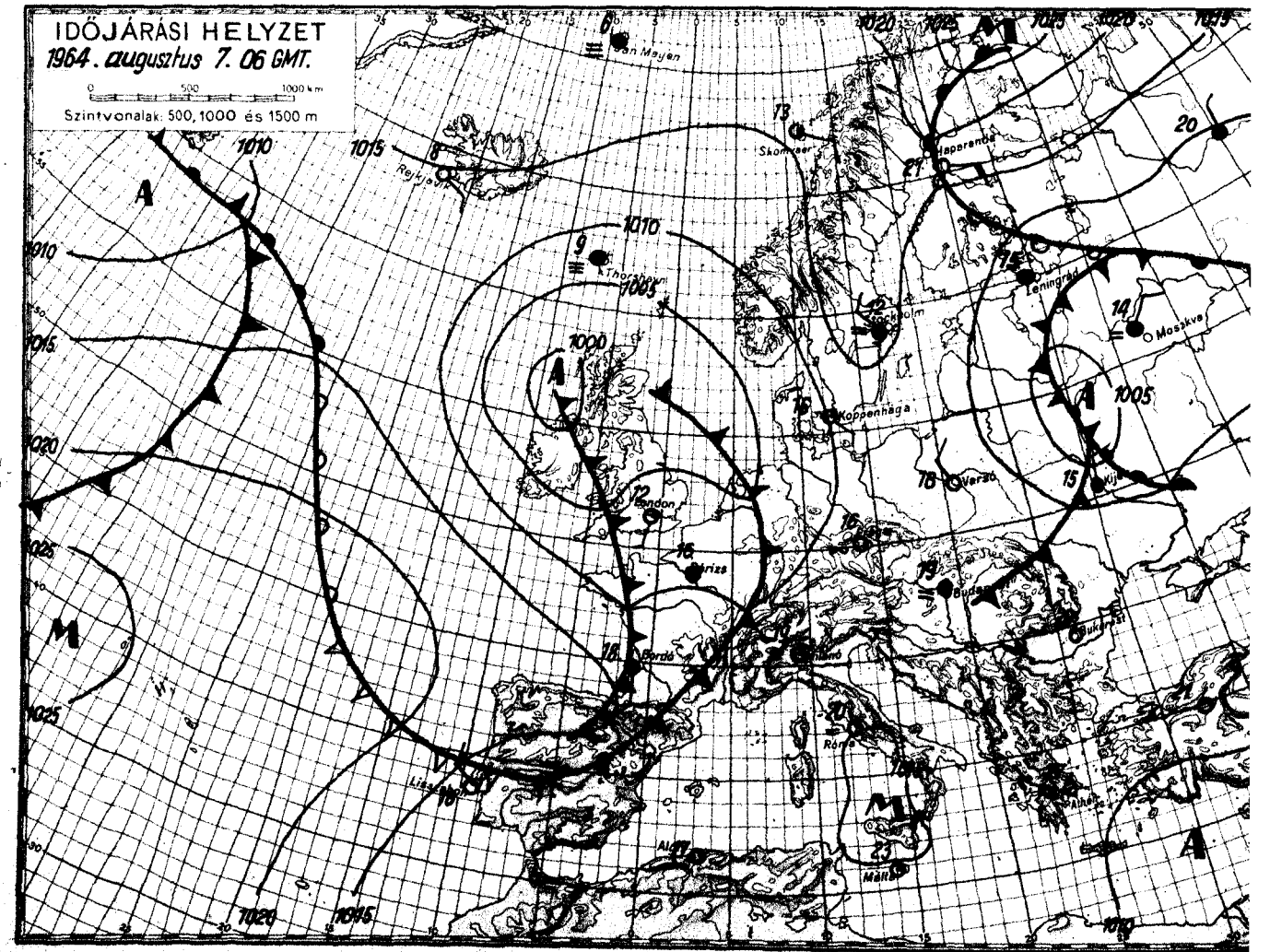
1964. VIII. 6. : 23,0 C°, +1,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	35,8 C° /1943/
legalacsonyabb hőmérséklet	11,0 C° /1883/

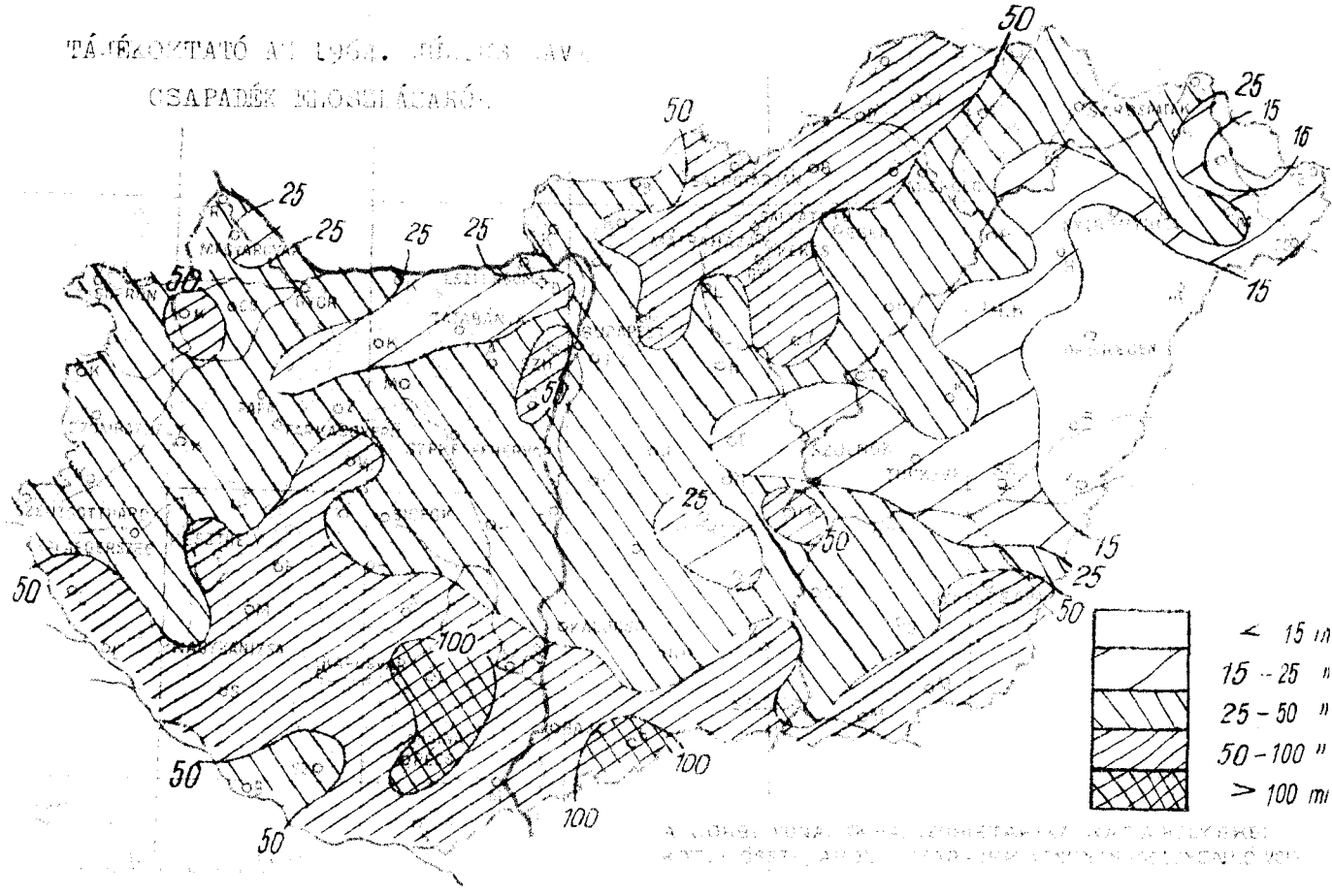
64.0510.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII.6. 7h-TÓL VIII.7. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
SZEGED
KALOCSA
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VO


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 7. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomaer
Reykjavik
Thorshavn
Koppenhága
London
Moszkva
Leningrád
Stockholm
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Róma
Palma
Madrid
Lisszabon

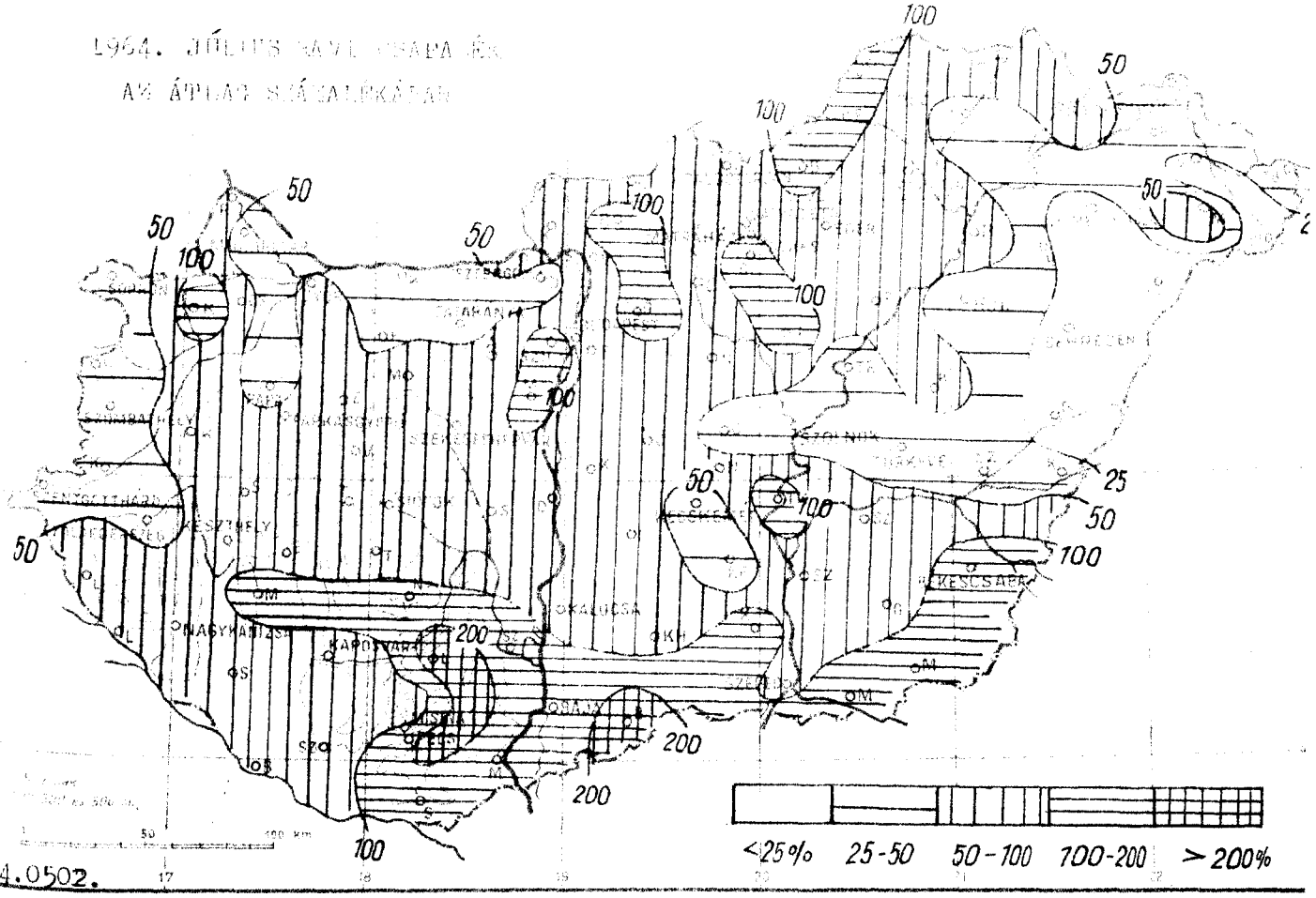
TÁJÉKOZTATÓ AZ 1964. JÚLIUS HAVI

CSAPADÉK MENNYISÉGÉRŐL



1964. JÚLIUS HAVI CSAPADÉK

AZ ÁTLAG SZÁZALÉKÁBAN



64.0502.

TÁJÉKOZTATÓ

Az IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS hazánk és Európa időjárásáról nyújt áttekintést a beérkező nagyszámú meteorológiai sürgöny alapján.

Az **első oldalon** találjuk a Meteorológiai Intézet aznap délben kiadott összefoglaló jelentésének szövegét.

A jelentés első bekezdése röviden ismerteti az európai időjárás helyzetét. Egy külön bekezdés adja meg Magyarország 24 óra alatti időjárásának rövid leírását. Utána következik a 12 órakor Budapesten észlelt hőmérséklet, tengerszintre átszámított légnyomás, a légnyomásváltozásnak az utolsó 3 órára vonatkozó irányzata, továbbá a nyári félévben a Balaton Siófokon észlelt vízhőmérséklete. Ezt követi az ország területére vonatkozó **előrejelzés**, amely a következő **36 órára** (másnap estig) érvényes. Olyan esetekben, amikor az időjárási helyzet megengedi, hogy egy-két további nap időjárására is elég megbízható következtetéseket lehessen levonni, az előrejelzésekhez **Távolabbi kilátások** címén még egy második előrejelzés csatlakozik. A NAPIJELENTÉS-nek ezen az oldalán szerepel még a budapesti hőmérséklet előző napi középértéke és ennek eltérése az 1871—1960 közötti 90 év törzsátlagaitól. Végül itt közöljük az illető napon 1871 óta Budapesten előfordult legmagasabb és legalacsonyabb hőmérsékletek értékét és előfordulásuk évét.

A **második oldal** felső részében közöljük az utolsó 24 óra magyarországi csapadéktérképét (a számok a csapadék mennyiségét mm-ben adják meg; ny = nyom, azaz 0,4 mm vagy ennél kisebb mennyiség). A térképen kihúzott görbe vonalak az **izohieták**. Azoknak a területeknek a kiemelésére szolgálnak, amelyeken a csapadék mennyisége valamely határérték (pl. 20 mm) alatt illetőleg felett volt. Megszerkesztésük csak nagyvonalú tájékozódásra szolgál, de nem veheti mindig figyelembe a csapadékmennyiségben előforduló nagy helyi különbségeket, amelyek főképpen a meleg hónapok záporszerű esői alkalmával lépnek fel. Nagyon szeszélyes eső-eloszlás idején az izohieták elmaradnak a térképről.

A **második oldal** alsó részében térképeken közöljük néhány időjárási elem **területi eloszlását** hazánkban. Az első térképen a kiadást megelőző napon észlelt **nappali hőmérsékleti csúcsértéket** (maximum) láthatjuk, a másodikon **az elmúlt éjszaka alatti legalacsonyabb hőmérsékletet** (minimum), a harmadik pedig a talajközeli rétegben észlelt legalacsonyabb hőmérsékletet **(radiációs minimum)** mutatja. A negyedik térképen általában a kiadást megelőző napon mért **napsütés időtartamát** adjuk meg órákban. Hótakaró esetén azonban ezen a térképen közöljük a kiadás reggelén mért **hóréteg magasságát** cm-ben (* = folt, azaz nem összefüggő réteg, b = bucka).

A **harmadik oldal** az elmúlt 24 óra hazai időjárásának néhány fontos adatát közli nagyszámú megfigyelő állomásról.

A baloldali táblázat a hazai magasabbrendű megfigyelő állomások (óránként sürgönyző ún. szinoptikus állomások és napjában néhány alkalommal sürgönyző éghajlati állomások) adatait tartalmazza, országrészenkénti sorrendben. Az első oszlopban megadjuk a csapadék mennyiségét mm-ben; a második rovatban a reggeli észlelés alkalmával talált harmatot, deret, zúzmarát (nemzetközi jelekkel) és a reggel észlelt hóréteg vastagságot cm-ben (folt = hófoltok, lepel = néhány mm-es hóréteg, b = bucka); továbbá ha a 24 óra folyamán jégeső vagy zivatar volt, akkor ebben a rovatban szerepel a zivatar, illetőleg a jégeső jele. További 3 rovatban következik az előző napi legmagasabb és az éjszakai legalacsonyabb hőmérséklet, valamint a talaj felett 5 cm magasságban kisugárzás elleni védelem nélkül elhelyezett ún. kisugárzási (radiációs) hőmérőn leolvasott minimum hőmérséklet. Az utolsó rovat az előző napi napfénytartamot tünteti fel.

A jobboldali táblázatban kb. 50 további hazai állomás csapadék- és hóréteg adatait foglaljuk össze.

A **negyedik oldalt** az európai **időjárási térkép kivonatos alakja** foglalja el. Ez vázlatos mása annak a részletes, sokezer adatot tartalmazó nagyméretű munkatérképnek, amelynek alapján az Intézet aznap déli előrejelzése készült. Az itt közölt térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekű adata van feltüntetve. A felhőzet mennyiségét az állomáskarika besötétítésének mértékével adjuk meg; a szél abból az irányból fúj, amerre a szélzászló rúdja mutat. A zászlócskák oldalvonalainak száma annál nagyobb, minél nagyobb a szélsebesség: egy rövid oldalvonás 1—2 méter/másodperc (m/sec) sebességű szélnek felel meg, egy hosszú vonás 3—5 m/sec sebességű szélnek, egy rövid és egy hosszú vonás együtt 6—7 m/sec sebességűnek stb. Az állomáskarikától balra látható szám a hőmérsékletet adja egész fokokban. Ha az állomáson az észlelés időpontjában nevezetesebb időjárási esemény volt, pl. csapadékhullás, köd, zivatar, stb., akkor a hőmérséklet alatt az illető jelenség nemzetközi jele is fel van tüntetve (a használt jelek jegyzékét l. alább.) A **vastagon kihúzott, fogazással ellátott vonalak** az időjárási frontok, a **dupla szaggatott vonalak** a lesikló felületek (magyarázatukat l. alább). A **vékony vonallal kihúzott görbék** az izobárok, azokat a helyeket kötik össze, amelyeknek a tengerszintre átszámított légnyomása egyenlő. A görbék végéhez írt szám a légnyomás értékét adja millibárban (1 mb = 750,1 higany-mm). A térképen látható betűk jelentése:

A = kis légnyomású terület (minimum, ciklon) középpontja.

M = nagy légnyomású terület (maximum, anticiklon) középpontja.

Fontosabb meteorológiai jelek:

∞ pára	❟ szitálás	∼ ónos eső	▽ záporeső	↯ villogás
= talajköd	● eső	▲ jégeső	▽* hózápor	↯ porvihar
≡ köd	✳ havazás	⋁ zúzmara	⌐ zivatar	↑ hófúvás

A frontok és lesiklófelületek magyarázata:

melegfront (másnéven felsiklási front): határvonal, amelynek mentén meleg levegő nyomul elő

hidegfront (másnéven betörési front): határvonal, amelynek mentén hideg levegő nyomul elő

veszteglő front: az egymás mellé került meleg- és hideg levegő közül egyik sem nyomul előre, vagy pedig ingázó mozgást végeznek

kettős (okklúziós) front meleg típusa: egy meleg és egy utána érkező hidegfront olyan összekapcsolódása, amelyben a melegfront jelenségei vannak túlsúlyban

kettős (okklúziós) front hideg típusa: ugyanilyen összekapcsolódás, de ezúttal a hidegfront jelenségei vannak túlsúlyban

felső betörési front: olyan hideg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

felső felsiklási front: olyan meleg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

lesiklófelület: a vonal egyik oldalán nagy kiterjedésű leszálló légmozgás van, derült idővel vagy felhőoszlással

OFFSET-NYOMDA

1964. augusztus hó, 7. péntek nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	*		29	13	11	10	Rajka	*	
822 Győr	*	⌐=	29	15	13	12	Kapuvár	*	⌐⌐
825 Pápa	*		29	14	14	11	Csorna	*	⌐⌐
805 Sopron	*	⌐	29	14		9	Komárom	*	⌐⌐
812 Szombathely	*	⌐	29	14	11	12	Káld	*	⌐
910 Szentgotthárd	*	=	29	13	13	12	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		28	15	11		Körmend	*	
Lenti	*		28	13	10		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*	⌐	28	13	11		Szeleg	*	
920 Keszthely	*	⌐	29	17		13	Zirc	*	
Tihany	*		30	17	15		Kisbér	*	⌐
935 Siófok	*		28	17	14	12	Mór	*	
942 Pécs	*	⌐	27	16	14		Alcsút	*	⌐
941 Misinatető (534 m)	*		25	18	14	13	Dobogókő	*	
Siklós	*	⌐	29	14	12		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		27	18	14		Tab		
Veszprém	*		28	15	12		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*	⌐	29	16	14		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		28	15	13		Nagykónyi	*	⌐
840 Budapest OMI	*	=	29	18	16	12	Marcali	*	⌐
841 Szabadsághegy (474 m)	*	⌐	26	17	14	12	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		29	16	13		Kaposvár	*	⌐
835 Székesfehérvár	*		29	15	11		Barcs	*	
Dunaújváros	*		28	19	17		Szigetvár	*	
Szekszárd	*	⌐⌐	28	14	14		Bácsalmás	*	
Mohács	*	⌐⌐	29	14			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*	⌐⌐	29	15	14	12	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		29	15	12		Kunszentmiklós	*	⌐
Cegléd	*	⌐	29	15			Örkény	*	⌐⌐
860 Szolnok	*		30	14	10	12	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*		28	17	12	11	Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		28	17	16		Tiszakécske	*	
982 Szeged	*	⌐	28	16	14	11	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes	*		29	16	14		Kistelek	*	
Orosháza	ny	⌐⌐	29	14	12		Makó	*	
990 Békéscsaba	ny	⌐⌐	28	14	10	8	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		30	16	11	12	Szarvas	*	⌐
Berettyóújfalu							Szeghalom	*	
880 Debrecen	*		29	12	11	13	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	3		28	13	11	12	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		28	12	8	12	Poroszló	*	
Mátészalka	*		28	13			Karcag	*	⌐
Tiszabecs	*		27	18			Hortobágy	*	
Vác	*	⌐⌐	29	12			Polgár	*	
Gödöllő	*	⌐⌐	28	13	11		Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		30	13	9		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		30	16			Csonger	*	
Balassagyarmat	*		29	10			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	*		27	12	10		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		21	15			Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	*		21	13		12	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*		24	14			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		28	15		13	Jósvafő		
Putnok	*	=	29	11	11		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		27	14			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*	=	30	12	11	12	Tokaj	ny	
Füged	*		29	11					
778 Sárospatak	*		29	13	9	12			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 6. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	136		
850	1519	12	7
700	3111	1	-2
500	5740	-14	-29
400	7400	-25	-37
300	9420	-40	-48
200	12080	-52	
150	13950	-52	
100	16570		
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	17	13
1	963	19	11
2	900	16	11
3	800	8	3
4	716	1	0
5	688	2	-14
6	300	-40	-48
7	250	-49	-56
8	*224	-54	-60
9	215	-53	
10	104	-53	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest

1964. VIII. 6. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	128		
850	1528	13	7
700	3124	4	-11
500	5780	-12	-22
400	7440	-24	-35
300	9470	-40	-48
200	12130	-55	
150	13990	-52	
100	16600	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	27	12
1	800	8	6
2	745	4	-1
3	704	4	-11
4	580	-6	-18
5	564	-6	-18
6	500	-13	-22
7	300	-40	-48
8	250	-48	-56
9	*210	-56	-63
10	172	-50	
11	158	-53	
12	147	-52	
13	110	-54	
14	100	-53	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest

1964. VIII. 6. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	111		
850	1516	14	7
700	3114	5	-6
500	5780	-10	-24
400	7450	-23	-35
300	9490	-38	-43
200	12160	-56	-60
150	14010	-53	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	26	13
1	900	19	8
2	800	9	4
3	767	7	2
4	700	5	-6
5	500	-10	-24
6	250	-48	-52
7	226	-54	-58
8	*194	-57	-60
9	180	-52	
10	132	-53	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Budapest

1964. VIII. 6. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	110		
850	1510	14	8
700	3116	4	-12
500	5780	-11	-28
400	7450	-23	-30
300	9500	-38	-42
200	12160	-56	
150	14000	-56	
100	16580	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	18	14
1	970	24	16
2	736	6	2
3	720	6	-10
4	662	2	-17
5	640	2	-17
6	500	-11	-28
7	400	-23	-30
8	250	-48	-52
9	*206	-57	-61
10	200	-56	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 6.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Sz.hely 12 h		Debrecen 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	40	2	220	7	180	2	140	2	220	2	180	7	220	2	180	2	180	2
500 m	260	2	280	7	260	5	250	7	320	7	260	4	260	4	190	5	270	3
1000	270	6	280	5	290	6	250	7	300	5	260	4	260	4	210	4	270	3
1500	300	9	300	9	290	6	260	8	260	7	260	4	260	4	250	3	270	10
2000	300	10	300	9	290	6	300	8	260	7	310	8	260	4	270	3	270	3
3000	300	11	290	9	310	8	290	10	290	5	310	8	310	5	290	9	270	13
4000	300	11	310	8	310	8	300	12	300	9	310	8	290	7	290	11	270	10
5000	320	15	330	11	300	15	310	14	300	13	310	8	320	10	300	11		
7000	320	15	340	11	300	15	310	14	300	18	310	12	330	15				
9000	310	13	360	20	320	15	330	21	300	18	300	18	330	12				
10000	310	13	360	20	340	16	330	21	320	22	290	21	350	12				
12000	290	17	290	13	340	23	320	14	280	15	280	16						
14000	280	17	290	10	290	11	300	12	280	15	280	16						
16000			290	10			310	13	240	11	220	6						
18000			220	5			270	11	110	6	150	5						
20000			120	5			310	5	110	6	120	6						

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 221.szám. + Budapest + 1964.augusztus 8.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Franciaországon át Közép-Európa irányába áramló hűvös levegő határvonala ma reggel 7 órakor Prága-Bécs-Milánó vonalában húzódott.

Hazánkban tegnap napos, száraz, meleg idő volt, a hőmérséklet napközben 30-32, az északkeleti megyékben csak 27-30 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 13-16, az Északi-hegyvidéken 10-13 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt a nyugat felől közeledő lassú hidegfront első jeleként főleg a Dunántúlon megnövekedett a felhőzet, de 11 óráig eső sehol sem hullott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 757 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 23 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

A hőmérséklet főként nyugaton csökken.
Növekvő felhőzet, többfelé eső, zivatar.
Nyugatira, északnyugatira forduló és megélénkülő, helyenként erős szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 13, 17,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 22,
27 fok között.

Tóth Pál.s.k.

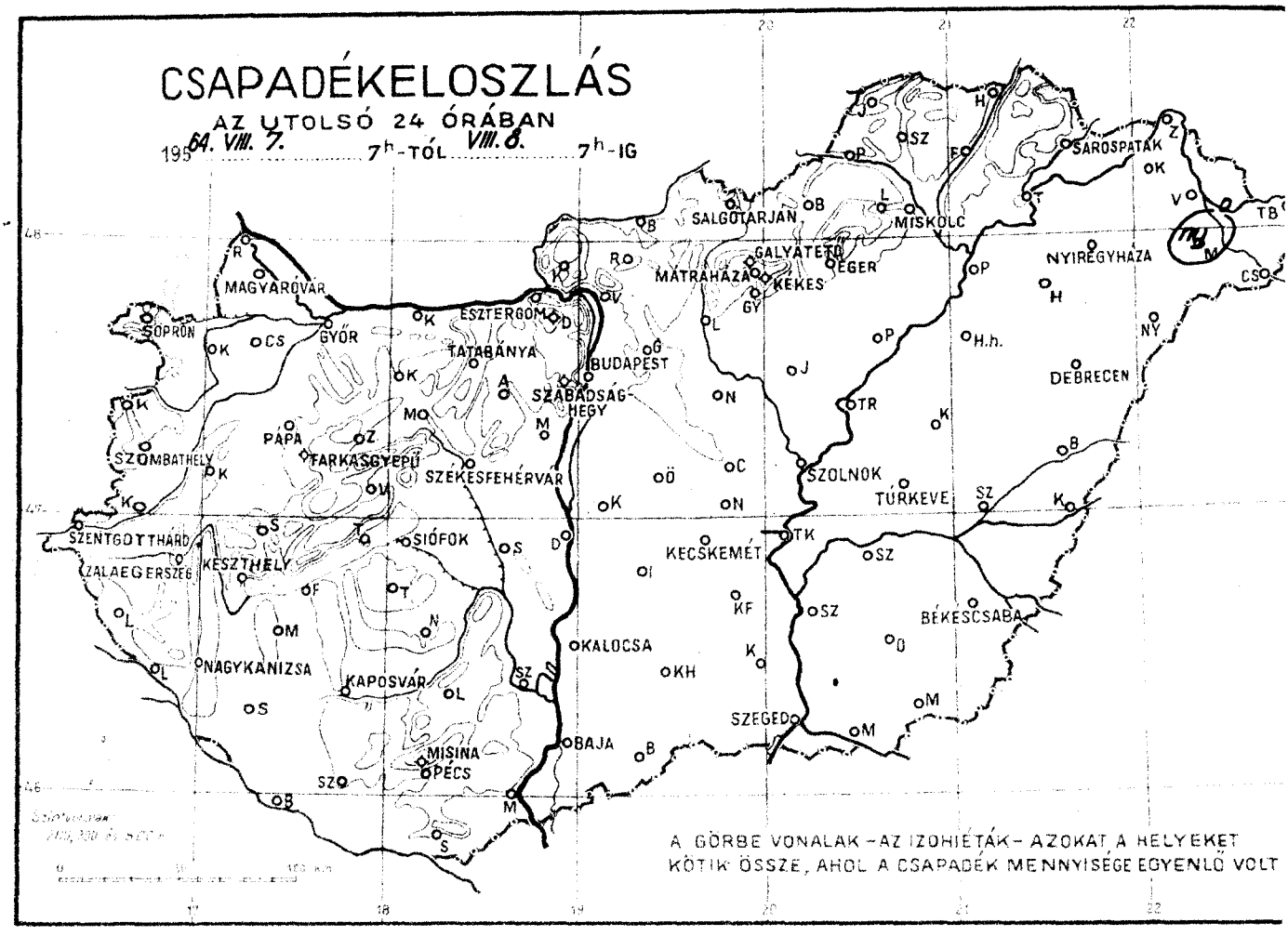
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

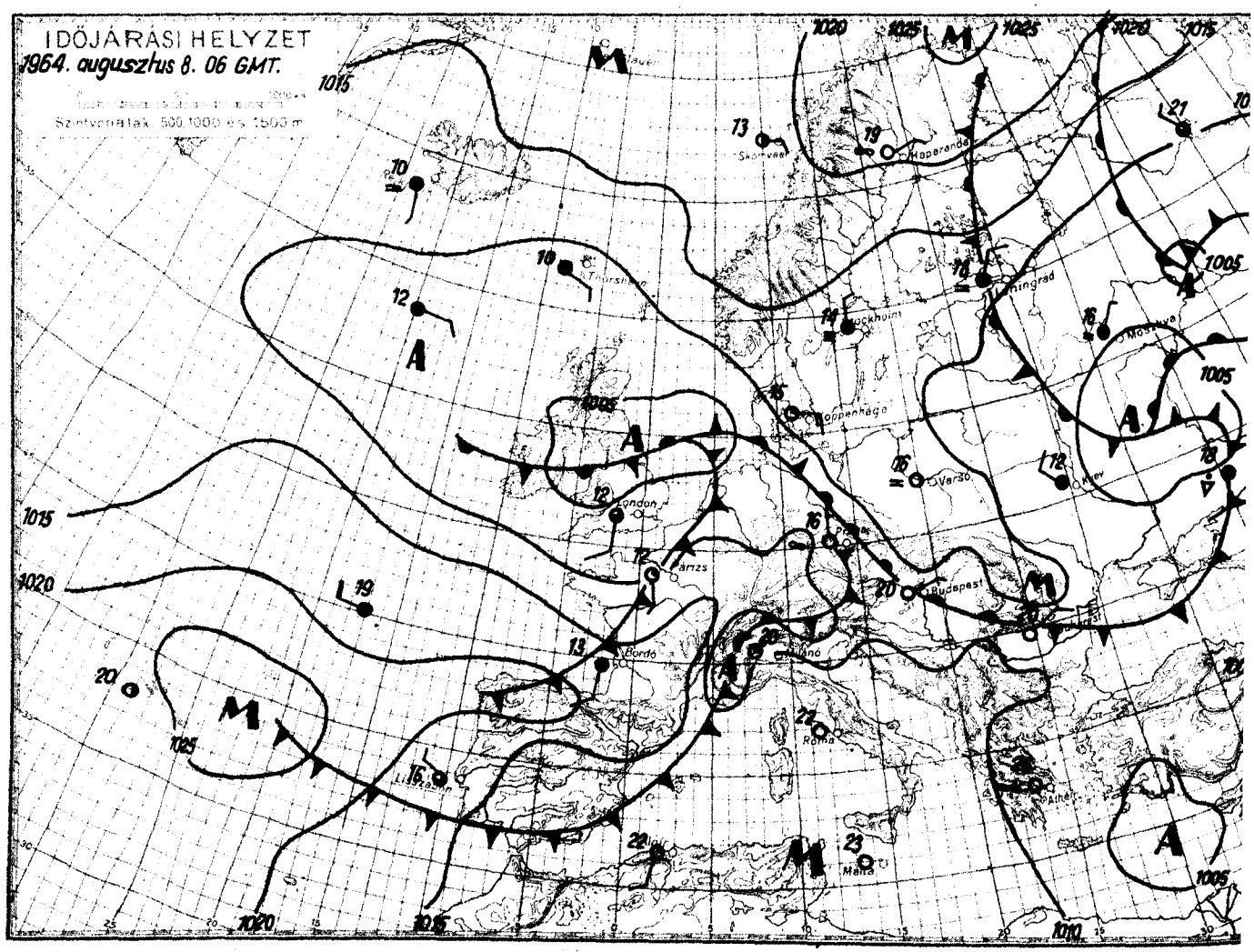
1964.VIII.7.: 24,4 C°, + 2,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	35,7 C° (1952)
legalacsonyabb hőmérséklet	9,1 C° (1916)

64.0511.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 7. 7h-TÓL VIII. 8. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
KEKES
MAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
SOPRON
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 8. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skottvidék
Haparanda
Leningrad
Moszkva
Koppenhága
London
Varsó
Kijev
Párizs
Budapest
Bordó
Milánó
Róma
Palermo
Malta

1964. augusztus hó, **8.** **szombat** nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	*		31	13	11	13	Rajka	*	
822 Győr	*		31	15	12	13	Kapuvár	*	≡
825 Pápa	*		31	16	14	13	Csorna	*	
805 Sopron	*		31	14	12	10	Komárom	*	
812 Szombathely	*		30	14	11	13	Kald	*	p
910 Szentgotthárd	*	≡	30	14	14	12	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		31	14	12		Körmend	*	
Lenti	*		31	16	12		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*	p	31	15	14		Sümeg	*	
929 Keszthely	*	p	31	19		13	Zirc	*	
Tihany	*		30	19	17		Kisbér	*	p
935 Siófok	*		29	16	14	14	Mór	*	
942 Pécs	*		29	18	17		Alcsút	*	p
941 Mecsekoldal (484 m)	*		27	20	17	13	Dobogókő	*	
Siklós	*	p	30	15	12		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (490 m)	*		28	17	16		Tab	*	
Veszprém	*	p	29	15	12		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		32	16	13		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		31	12	10		Nagykónyi	*	p
840 Budapest OMI	*		32	16	14	12	Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)	*		28	16	14	12	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		31	16	13		Kaposvár	*	p
835 Székesfehérvár	*		30	12	8		Bares	*	
Dunaújváros	*		31	17	16		Szigetvár	*	
Szekszárd	*	≡	29	19	14		Bőcsénmás	*	
Mohács	*	p	30	14			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		30	16	11	13	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		30	14	12		Kunszentmiklós	*	p
Cegléd	*	p	31	12			Örkény	*	
860 Szolnok	*	p	31	14	11	12	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*		30	15	13	13	Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		30	15	13		Tiszalöske		
982 Szeged	*		30	14	9	13	Nagykörös	*	
Mezőhegyes	*	p	31	14	12		Kistelek	*	
Orosháza	*	p	31	15	12		Mahó	*	
990 Békéscsaba	*		30	15	12	12	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		32	14	12	12	Szarvas	*	
Berettyóújfalu							Szeghalom	*	
880 Debrecen	*		30	14	12	9	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		27	13	11	9	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		27	11	7	10	Poroszló	*	
Mátészalka	ny	=	27	12			Kaneg	*	p
Tiszabecs	*		27	12			Hortobágy	*	
Vác	*	p =	32	11			Polgár	*	
Gödöllő	*		31	12	11		Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		34	13	12		Nyírlugos		
Gyöngyös	*		33	19			Csenger	*	p
Balassagyarmat	*		33	16			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	*		30	12	10		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		24	13			Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	*		23	12		11	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*		17	14			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		30	14	11	12	Jósvafő		
Putnok	*	=	32	11	11		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		28	10			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*		30	13	10	11	Tokaj	*	
Fügöd	*	p	30	11					
778 Sárospatak	*		27	11	11	11			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest
1964. VIII. 7. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	100		
850	1490	14	6
700	3098	5	-7
500	5770	-11	-22
400	7440	-23	-30
300	9490	-38	-45
200	12170	-57	
150	13990	-56	
100	16570	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	17	13
1	936	20	11
2	722	3	0
3	692	5	-12
4	600	-2	-21
5	500	-11	-22
6	250	-46	-54
7	×192	-59	64
8	170	-56	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Budapest
1964. VIII. 7. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	84		
850	1499	16	10
700	3117	5	-13
500	5800	-8	-23
400	7490	-21	-26
300	9550	-35	-43
200	12260	-55	-61
150	14070	-56	
100	16660	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	29	14
1	800	12	9
2	700	5	-13
3	600	1	-21
4	250	-44	-52
5	×177	-60	-66
6	150	-56	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 13,0 km

Budapest
1964. VIII. 7. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	73		
850	1490	17	5
700	3109	6	-15
500	5790	-10	-17
400	7470	-22	-28
300	9530	-36	-46
200	12240	-54	-61
150	14050	-54	
100	16630	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	993	29	10
1	780	10	2
2	747	9	-12
3	665	2	-21
4	627	2	-21
5	600	0	-23
6	500	-10	-17
7	400	-22	-28
8	250	-43	-51
9	×176	-60	-67
10	150	-54	
11	100	-57	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 13,1 km

Budapest
1964. VIII. 7. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	85		
850	1480	14	6
700	3083	4	-11
500	5750	-11	-17
400	7420	-23	-31
300	9470	-38	-46
200	12130	-58	
150	13940	-58	
100	16510	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	19	12
1	968	21	10
2	900	18	9
3	715	5	-11
4	678	4	-13
5	600	-1	-21
6	300	-38	-46
7	250	-48	-56
8	×206	-57	-64
9	184	-59	
10	150	-58	
11	112	-56	
12	110	-57	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 7.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Sz.hely 11 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	0	0	0	0	320	7	90	2	220	2	200	5	320	2	40	2	270	7
500 m	270	6	360	2	330	7	110	10	220	6	220	5	350	6	40	3	260	5
1000	250	8	270	2	330	7	330	4	240	7	230	9	310	7	350	4	290	5
1500	250	8	290	5	330	7	330	4	290	4	250	9	300	7	350	4	290	4
2000	280	9	310	5	330	7	330	13	289	9	290	7	280	7	300	10	290	4
3000	300	8	300	10	330	7	320	9	300	10	300	8	310	7	300	10	290	10
4000	300	8	300	10	310	9	300	9	290	10	320	11	310	7	320	3	320	11
5000	310	15	320	12	320	8	300	9	320	11	310	11	320	7	310	10	340	12
7000	320	18	300	10	320	12	290	7	320	11	310	11	320	7	310	5		
9000	330	14	300	10	280	5	340	7	320	11	340	12	330	6	320	3		
10000	330	14	330	11	330	9	280	10	350	14	340	10	340	6	320	3		
12000	360	10	340	17	330	9	280	9	350	7	80	1	240	4	320	2		
14000	310	15	300	17	280	14	270	15	280	15	290	19	270	12	40	1		
16000	270	5	300	17	280	14	250	6	300	5	250	9	270	12	330	2		
18000	80	3	290	5	280	1	90	4	100	5	190	4	240	4				
20000	80	3	110	9	50	3	90	4	100	12	110	1	120	5				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 222. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 9.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A több hullámban érkező és csak igen lassan kelet felé mozgó hüvös, óceáni levegő hatására Nyugat- és Közép-Európában az évszakhoz képest hüvös az idő, többfelé esőkkel, zivatarokkal.

Hazánkban tegnap napközben tovább tartott az igen meleg idő, a hőmérséklet elérte a 27, 32 fokot. A nyugat felől közeledő hüvös levegő hatására a nyugati megyékben megnövekedett a felhőzet és már csak 5, 9, máshol 10, 13 órán át sütött a nap. A délutáni órákban megindult a hüvös levegő beáramlása a medencébe, többfelé zivatarok, esők kíséretében. Az eső mennyisége az északnyugati határszélen és a Balatontól délre meghaladta a 10 mm-t, Somogyszobon 23, Tabon 32 mm-t mértek. Ma hajnalban általában 13, 18, északkeleten 10, 13 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt országszerte felhős volt az idő, újabb esőkkel, zivatarokkal, a hőmérséklet a Dunántúlon csak 15, 18, máshol 20, 26 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 22 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 21 fok.

Várható időjárás hétfő estig:

Erősen felhős idő, esőkkel.
Ma keleten zivatarok, majd ott is esők.
Mérsékelt szél.
A hőmérséklet keleten csökken, máshol alig változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 12, 17,
legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn 18, 23 fok között.

Kapovits Albertné s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. VIII. 8. : 23,8 C°, +2,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

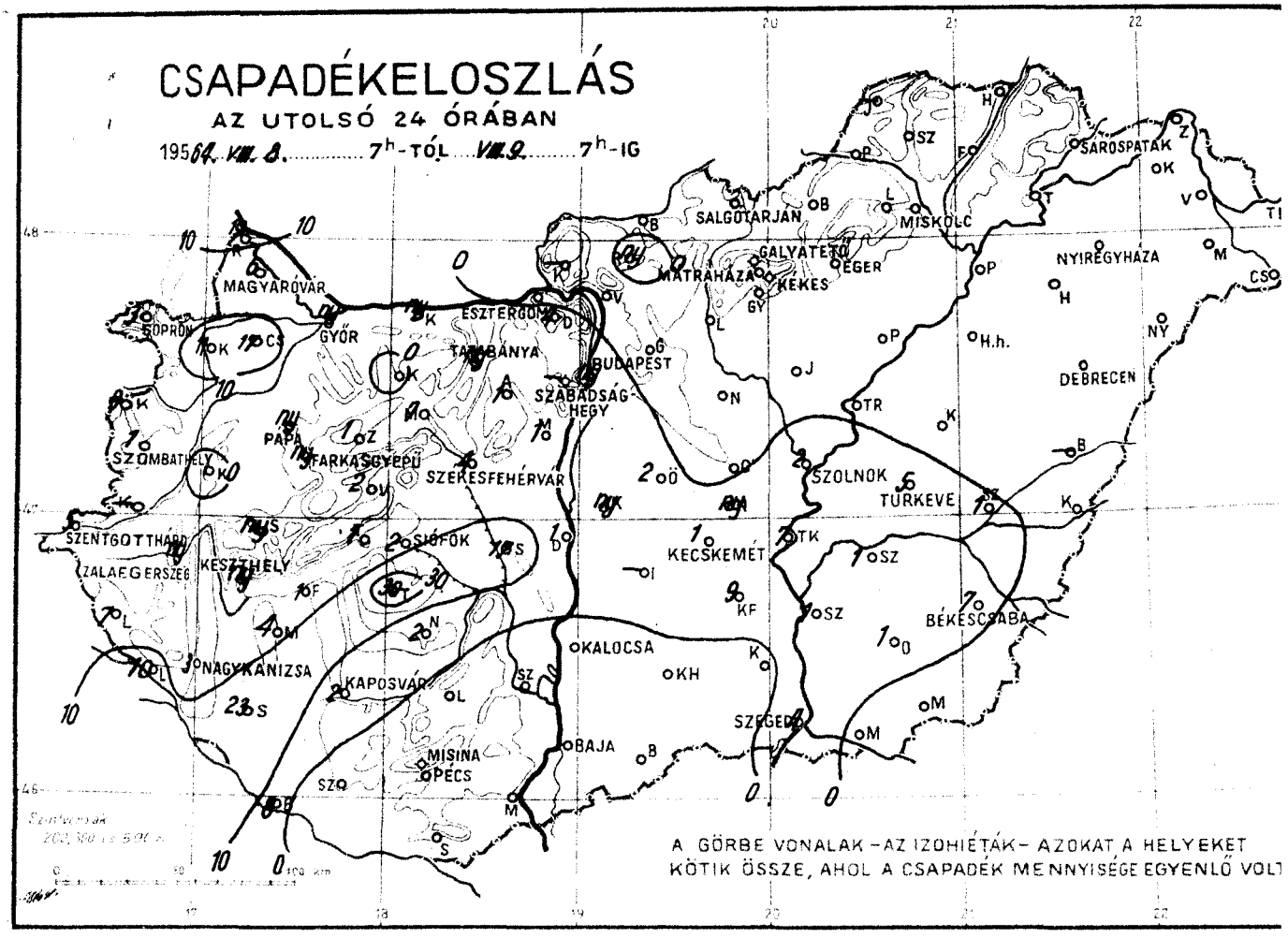
legmagasabb hőmérséklet	35,8 C° /1921/
legalacsonyabb hőmérséklet	11,1 C° /1941/

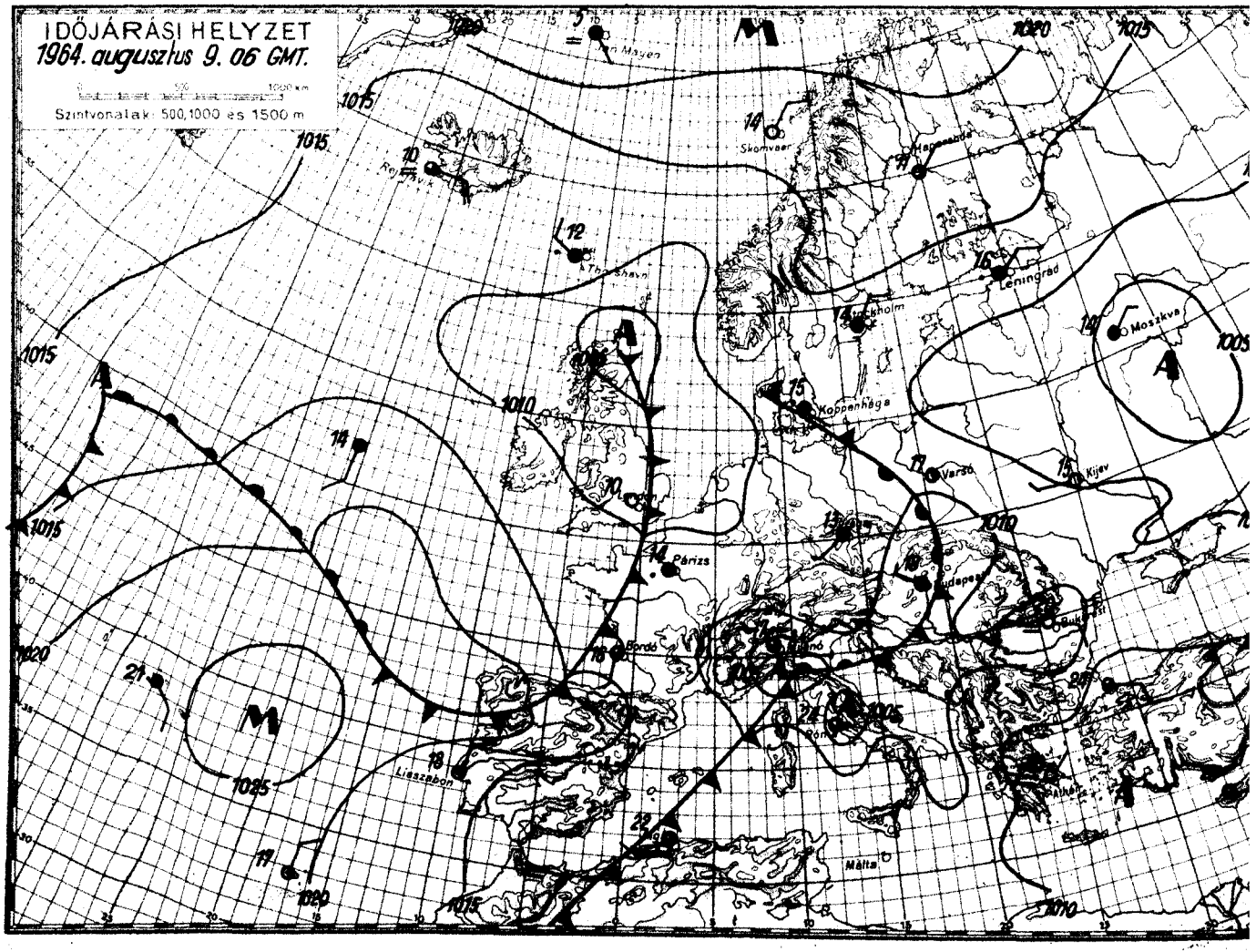
64.0512.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. VIII. 8. ..... 7h-TÓL VIII. 9. ..... 7h-IG





1964. augusztus hó,
9. vasárnap nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	6		29	13	13	8	Rajka	19	↱
822 Győr	ny		30	14	14	9	Kapuvár	11	↱
825 Pápa	ny		28	14	14	10	Csorna	17	↱
805 Sopron	3	⍒	27	13	12	7	Komárom	ny	
812 Szombathely	1	⍒	28	14	13	8	Káld	.	
910 Szentgotthárd	5	↱	28	15	14	5	Kőszeg	9	
915 Zalaegerszeg	ny	↱	28	14	13		Körmend		
Lenti	7		28	15		6	Letenye	10	↱
926 Nagykanizsa	9	↱	29	15	14		Sümeg	ny	
920 Keszthely	ny	↱	29	15		8	Zirc	1	
Tihany	1	↱	29	16	16		Kisbér	.	
935 Siófok	2	↱	27	17	14	6	Mór	7	↱
942 Pécs	.	↙	29	15	15		Alcsút	1	
941 Misinatető (534 m)	.		27	14	13		Dobogókő	4	
Siklós	.		31	15	14		Fonyód	1	↱
827 Farkasgyepű (400 m)	ny			12	12	6	Tab	32	↱
Veszprém	2		28	14	13	.	Sárbogárd	17	↱
833 Tatabánya	ny		30	15	14	11	Lengyel	.	
828 Esztergom	.		30	11	11		Nagykónyi	2	↱
840 Budapest OMI	ny		30	18	18	12	Marcali	4	↱
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	23	↱
Martonvásár	1		29	15	14		Kaposvár	2	
835 Székesfehérvár	4		29	15	15		Bares	8	↱
Dunaújváros	1		29	16	15		Szigetvár	.	
Szekszárd	.	=	29	15			Bátaszék	.	
Mohács	.		31	17			Kiskunhalas	.	
960 Baja	.	↱	31	17	16	12	Izsák		
955 Kalocsa	.		30	16	14		Kunszentmiklós	ny	↱
Cegléd	.		30	17			Örkény	2	↱
860 Szolnok	2	↱	31	17	11	13	Nagykáta	.	
970 Kecskemét	1	↱	29	18	17	13	Jászapáti	.	
Kiskunfélegyháza	9	↱	28	18	16		Tiszakécske	7	↱
982 Szeged	4	↙	30	18	15	12	Nagykőrös	ny	↱
Mezőhegyes	.		31	19	17		Kistelek	.	
Orosháza	1	⍒	30	18	16		Makó	.	
990 Békéscsaba	7	↱	29	17	15	11	Szentes	1	⍒
875 Túrkeve	5		30	18	15	11	Szarvas	1	⍒
Berettyóújfalu							Szeghalom	1	
880 Debrecen	.	↙	28	12	10	13	Körösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		27	14	11	13	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.			13	9	13	Poroszló	.	
Mátészalka	.	⍓	27	13			Karcag	.	
Tiszabecs	.		29	10			Hortobágy	.	
Vác	.		32	10			Polgár	.	
Gödöllő	.	⍓		17	14		Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		31	11	6		Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.		30				Csenger	.	
Balassagyarmat	.		32	15			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján	.		28	15	11		Záhony	.	
Galyatető (932 m)	.		23	16			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	.	↙	22	15		13	Romhány	ny	
Mátraháza (672 m)	.		26	15			Borsodnádasd	.	
865 Eger	.		29	18	13	13	Jósvafő		
Putnok	.		30	13	12		Szendrőlád	.	
Lillafüred	.		28	12			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.		29	13	11	12	Tokaj	.	
Fügöd	.	⍓	28	13					
778 Sárospatak	.		28	15	12	12			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest
1964. VIII.8.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	82		
850	1467	14	6
700	3074	4	- 4
500	5740	-10	-21
400	7420	-23	-32
300	9470	-37	-46
200	12150	-55	-62
150	13980	-55	
100	16560	-55	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj	993	19	11
1	948	19	9
2	900	16	8
3	800	11	4
4	724	5	0
5	663	3	-13
6	626	1	-15
7	500	-11	-21
8	250	-48	-55
9	221	-53	-61
10	*178	-57	-64
11	155	-55	
12	146	-56	
13	123	-55	
14	100	-55	
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,9 km

Budapest
1964. VIII.8.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	75		
850	1479	16	8
700	3090	4	0
500	5760	- 9	-25
400	7450	-20	-31
300	9510	-36	-46
200	12230	-53	-62
150	14060	-55	
100	16650	-55	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	993	27	11
1	887	17	5
2	868	17	7
3	800	11	8
4	650	- 1	- 4
5	606	- 1	-23
6	400	-20	-31
7	250	-44	-53
8	*190	-56	-64
9	100	-55	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,6 km

Budapest
1964. VIII.8.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	61		
850	1468	15	7
700	3077	4	0
500	5740	-11	-25
400	7410	-23	-36
300	9460	-37	-47
200	12140	-58	-66
150	13950	-57	
100	16530	-56	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	26	14
1	800	11	6
2	700	4	0
3	500	-11	-25
4	250	-47	-56
5	*200	-58	-66
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Budapest
1964. VIII.8.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	68		
850	1468	15	8
700	3069	3	- 1
500	5720	-12	-26
400	7390	-24	-26
300	9420	-40	-43
200	12070	-60	-62
150	13880	-54	
100	16480	-54	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	22	15
1	954	22	13
2	700	3	- 1
3	600	- 3	- 7
4	500	-12	-26
5	300	-40	-43
6	250	-49	-51
7	*200	-60	-62
8	183	-60	
9	150	-54	
10	100	-54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 8.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 12 h		Sz.hely 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	-	0	90	2	90	2	320	4	360	2	180	2	140	3	40	2	40	7
500 m	100	7	140	3	100	2	340	8	40	6	-	0	230	5	10	3	30	11
1000	250	2	160	2	260	1	140	4	310	9	250	2	230	5	20	3	40	14
1500	280	8	240	5	250	3	110	3	310	9	260	5	230	5	300	7	10	10
2000	310	10	270	6	70	2	110	3	310	9	260	5	230	5	320	12	360	8
3000	300	15	290	8	290	6	250	7	310	9	280	8	280	5	310	10	320	32
4000	300	6	280	7	290	9	270	4	310	9	300	10	260	8	290	13		
5000	310	9	300	10	270	5	220	7	310	9	300	7	260	7	310	17		
7000	320	5	310	11	280	9	250	9	310	9	300	7	260	10	310	17		
9000	320	5	290	12	290	12	220	15	320	5	300	7	270	17				
10000	290	7	290	12	290	16	220	15	320	5	290	4	280	9				
12000	260	11	290	12	290	16	250	24	260	4	260	9	250	11				
14000	270	11	260	14	250	15	250	15	210	8	260	9	250	15				
16000	270	7	240	9	250	14			270	12	250	15	250	10				
18000	270	7	110	3	230	5			250	12	30	6	260	3				
20000	90	5	110	3	130	4			80	8	120	10	140	6				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 223. szám + B u d a p e s t + 1964. augusztus 10.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európában az Ibériai-félszigettől Észak-Uralig három meleg és két hideg zóna található. A ciklonok és anticiklonok áramlási rendszerében ezek a légtömegek nagyjából nyugat-keleti irányban mozognak. A Nyugat-Európa fölött lévő hűvös levegő tegnap részben már Közép-Európát is elárasztotta, nagyobb része azonban valószínüleg csak holnapra érkezik meg.

Hazánkban tegnap a Dunántulon borult, a Duna-Tisza közén erősen felhős, másnol még napos idő volt. Az ország keleti és nyugati vidékei között részben a napsütés, de főként a nagy hőmérsékletkülönbség miatt jelentős időjárási ellentét alakult ki: mig Magyaróvár környékén a legmagasabb nappali hőmérséklet csak 15-17 fok volt, Békéscsaba körzetében elérte a 29-30 fokot. Az elmúlt 24 óra folyamán csaknem az egész ország területén hullott néhány mm, eső, a Tiszántulon többnyire zivatarok kiséretében. Tegnap a késő délutáni és éjfél közötti időben az Eger-Békéscsaba vonalában álló u.n. veszteglő frontból, kb. 50 km-es szélességü sávban 10-20 mm-t meghaladó esőmennyiség hullott. Több helyen felhőszakadások keletkeztek, néhány megfigyelő állomásról részben esővíz, részben villámcsapás okozta anyagi károkról is érkeztek jelentések. A hőmérséklet legalacsonyabb értékei ma hajnalban 14-18 fok között váltakoztak. Ma délelőtt országszerte borult, hüvös, helyenkint szeles volt az idő, egyes helyeken ismétlődő esőkkel.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 755 mm, nem változik.
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 19 fok.

Várható időjárás kedd estig:
Lassan felszakadozó felhőzet, ma még többfelé, holnap már kevesebb helyen eső.
A szél általában élénk marad, de holnapra helyenként erőssé, sőt viharossá válik.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 11, 15,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 21, 25 fok között.

Tóth Pál s.k.

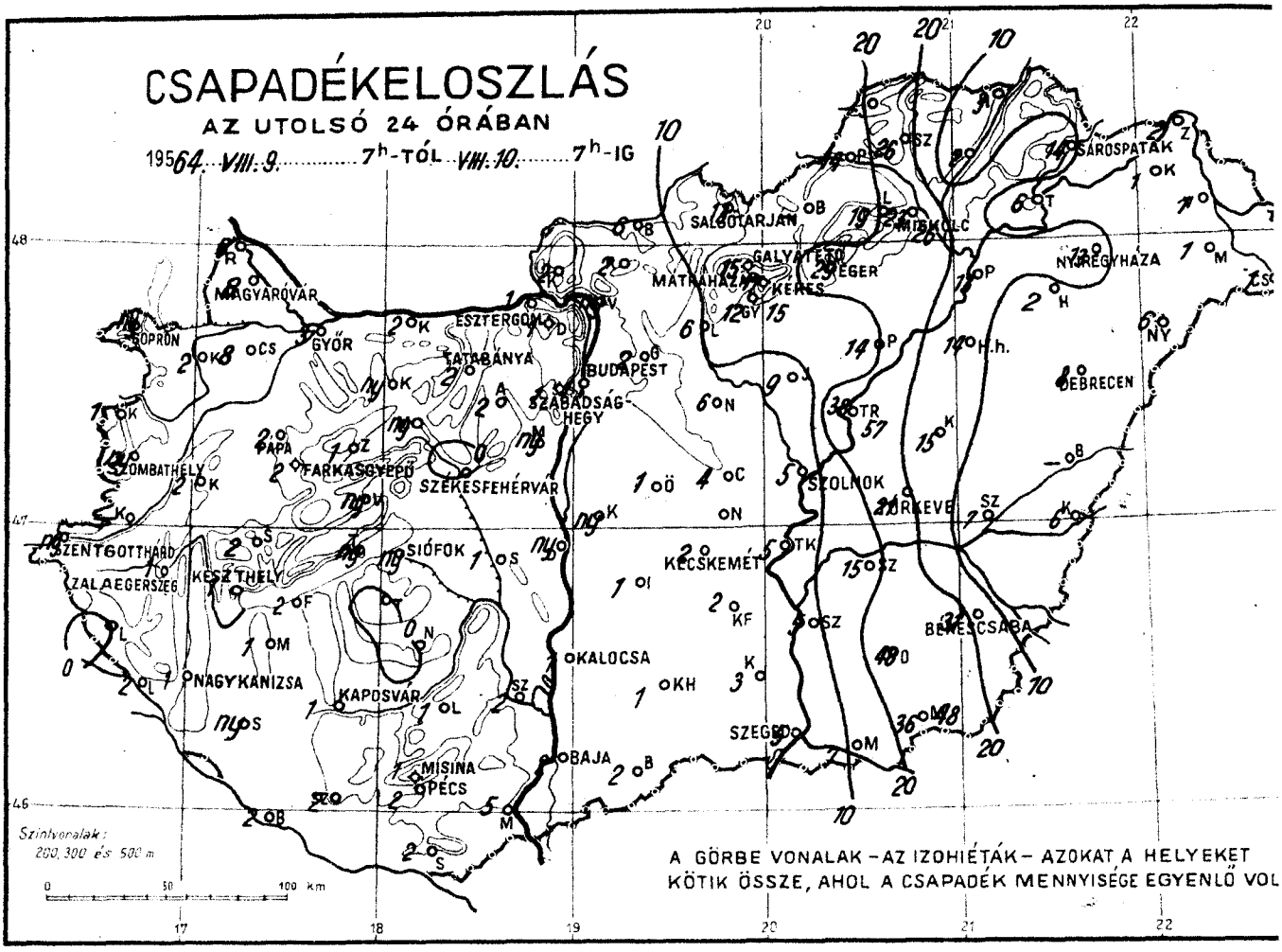
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

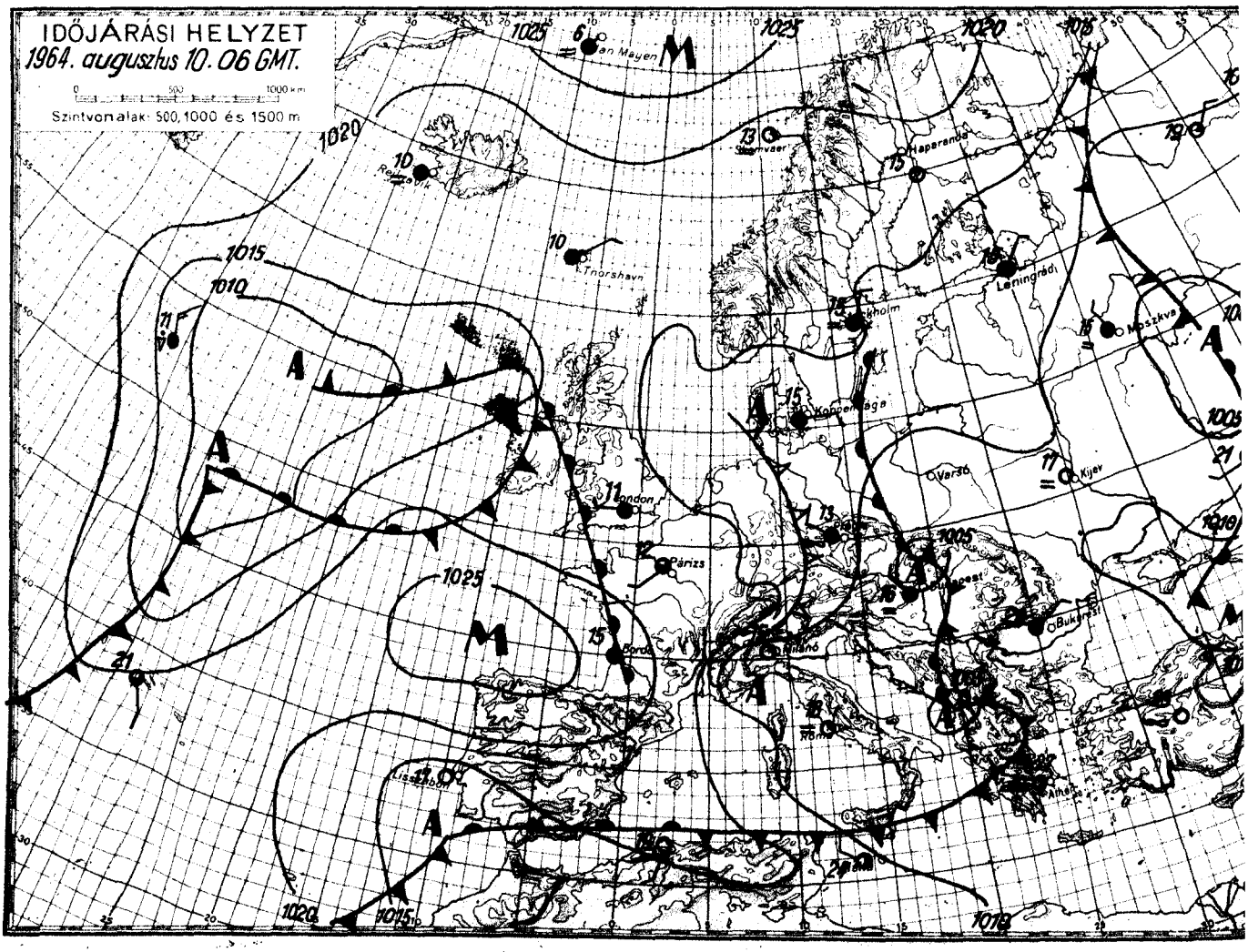
1964. VIII. 9. : 18,4 C°, -3,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	35,5 C°	/1961/
legalacsonyabb hőmérséklet	8,4 C°	/1913/

64.0513.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 9. 7h-TÓL VIII. 10. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KERES
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SIÓFOK
SZOLNOK
TÖRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
KECSKEMÉT
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOL


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 10. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
London
Párizs
Lisszabon
Stockholm
Leningrád
Moszkva
Kijev
Varsó
Bukarest
Athén
Róma
Milánó
1025
1020
1015
1010
1005

1964. augusztus hó,
10. hétfő nap

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	
12815 Magyaróvár	8		16	15	13	0
822 Győr	3		17	15	14	0
825 Pápa	2		16	14		
805 Sopron	ny		17	14	12	0
812 Szombathely	ny		18	14	8	0
910 Szentgotthárd	ny	⌐	19	14	14	0
915 Zalaegerszeg	1		18	12	9	
Lenti	.		20	14	9	
925 Nagykanizsa	1		19	13	12	
920 Keszthely	1		18	15		0
Tihany	ny		18	16	15	
935 Siófok	ny		20	16	16	0
942 Pécs	2		20	14	14	
941 Misinatető (534 m)	1		18	12	10	1
Siklós	2		24	14	14	
827 Farkasgyepű (400 m)	2		14	13	13	
Veszprém	ny		18	14	14	
833 Tatabánya	2		23	15	15	
828 Esztergom	1		22	15	15	
840 Budapest OMI	ny	⌐	24	16	16	1
841 Szabadsághegy (474 m)	1		21	12	12	2
Martonvásár	ny		23	15	14	
835 Székesfehérvár	.		17	15	14	
Dunaújváros	ny		21	15	15	
Szekszárd	2		23	16	15	
Mohács	5		22	15		
960 Baja	2		21	15	15	3
955 Kalocsa	1		21	15	15	
Cegléd	4	⌐	27	15		
860 Szolnok	5	⌐=	28	16		
970 Kecskemét	2	=	26	16	15	6
Kiskunfélegyháza	2		26	16	14	
982 Szeged	5		27	16	16	9
Mezőhegyes	36	⌐	30	17	16	
Orosháza	48		30	16	16	
990 Békéscsaba	31	⌐=	28	17	17	5
875 Túrkeve	21	⌐=	28	17	15	5
Berettyóújfalu						
880 Debrecen	8	⌐	28	17	17	5
892 Nyíregyháza	13	⌐	28	18	17	7
Kisvárda	1		29	17	13	8
Mátészalka	1		28	18		
Tiszabecs	ny		28	18		
Vác	ny		25	15		
Gödöllő	2		24	15	14	
Lőrinci	6		27	17	12	
Gyöngyös	12		27	16		
Balassagyarmat	6		18	15		
755 Salgótarján	13		26	15	15	
Galyatető (932 m)	15	⌐	21	13		
851 Kékestető (1000 m)	17	⌐	20	12		4
Mátraháza (672 m)	15		23	14		
865 Eger	29	⌐	27	17	17	7
Putnok	14	⌒	28	18	18	
Lillafüred	19	⌐	26	12		
772 Miskolc	23	⌐	29	17	17	4
Fügöd	2		29	17		
778 Sárospatak	14		28	18	16	7

24 órai csapadék mm		
Rajka	6	
Kapuvár	2	
Csorna	8	
Komárom	2	
Káld	2	
Kőszeg	1	
Körmend		
Letenye	2	
Sümeg	2	
Zirc	1	
Kisbér	ny	⌒
Mór	ny	
Alcsút	2	
Dobogókő	1	
Fonyód	2	
Tab	.	
Sárbogárd	1	
Lengyel	1	
Nagykónyi	.	
Marcali	1	
Somogyszob	ny	
Kaposvár		
Barcs	2	
Szigetvár	2	
Bácsalmás	2	
Kiskunhalas	1	
Izsák	1	
Kunsztmiklós	ny	
Örkény	1	
Nagykáta	6	⌐
Jászapáti	9	⌐
Tiszakécske	5	
Nagykőrös	2	
Kistelek	3	
Makó	7	
Szentes	5	
Szarvas	15	⌐
Szeghalom	7	⌐
Körösszakál	6	
Tiszaroff	38	⌐
Poroszló	14	⌐
Karcag	15	
Hortobágy	14	
Polgár	13	⌐
Hajdúdorog	2	
Nyírlugos	6	
Csenger	1	
Vásárosnamény	1	
Záhony	2	
Királyrét	2	
Romhány	2	
Borsodnádasd		
Jósvafő		
Szendrőlád	26	
Hidasnémeti	3	
Tokaj	6	⌒

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 9. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	73		
850	1455	13	10
700	3053	3	3
500	5700	-12	-12
400	7380	-22	-24
300	9430	-38	-41
200	12080	-58	
150	13900	-55	
100	16520	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	18	13
1	965	16	11
2	889	16	12
3	730	2	2
4	500	-12	-12
5	400	-22	-24
6	250	-48	-52
7	*206	-58	-61
8	170	-57	
9	120	-51	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest

1964. VIII. 9. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	65		
850	1458	13	10
700	3068	5	3
500	5730	-12	-13
400	7410	-21	-24
300	9480	-34	-38
200	12180	-45	-48
150	14020	-54	
100	16610	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	24	15
1	919	16	12
2	700	5	3
3	600	-4	-6
4	400	-21	-24
5	300	-34	-38
6	250	-45	-48
7	216	-52	-55
8	*186	-57	-60
9	160	-53	
10	130	-57	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,6 km

Budapest

1964. VIII. 9. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	51		
850	1431	12	10
700	3035	4	4
500	5690	-12	-12
400	7370	-22	-24
300	9410	-38	-39
200	12090	-59	-60
150	13920	-50	
100	16570	-50	
50	21090	-50	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	990	19	16
1	900	14	8
2	700	4	4
3	600	-3	-3
4	500	-12	-12
5	250	-46	-48
6	*190	-52	-53
7	150	-50	
8	30	-50	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Budapest

1964. VIII. 9. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	51		
850	1417	11	7
700	3004	1	-1
500	5640	-14	-16
400	7300	-25	-27
300	9320	-40	-42
200	11960	-62	-63
150	13780	-52	
100	16410	-52	
50	20880	-54	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	990	17	15
1	950	14	13
2	900	14	10
3	800	6	5
4	500	-14	-16
5	250	-50	-52
6	*192	-64	-65
7	162	-52	
8	100	-52	
9	70	-54	
10	30	-54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 9.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Sz.hely 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	7	180	2	240	2	270	3	140	2	270	2	340	1	360	1	140	2
500 m	100	4	140	3	190	2	340	2	230	6	230	4	350	1	340	10	130	7
1000	170	3	140	3	170	6	200	1	210	8	230	4	200	5	350	16	130	7
1500	150	8	180	5	170	6	200	1	210	8	220	9	200	5	340	16	140	7
2000	150	8	200	9	200	10	200	6	210	8	220	9	210	5			140	7
3000	170	5	200	12	200	18	170	6	240	9	210	12	210	5			180	7
4000	180	3	200	12	200	14	210	5	230	9	210	12	240	10				
5000	220	8	210	11	190	13	190	9	240	9	220	10	220	9				
7000	220	7	210	11	180	19	180	15	240	9	220	10	200	8				
9000	250	13	200	13	190	21	160	19	260	12	240	12	170	13				
10000	250	20	200	13	200	21	160	19	260	12	240	12	160	21				
12000	250	20	230	24	200	32	150	31	250	17	240	28	150	32				
14000	260	10	240	17	210	20	240	8	250	14	260	15	190	13				
16000	230	11	240	3	320	14	320	9	290	8	330	8	190	13				
18000	240	2	240	3	220	5	280	7	220	5	230	7						
20000	60	3	100	2	70	5	100	4	60	11	110	5						

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 224. szám. + Budapest + 1964. augusztus 11.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az óceáni levegő utánpótlásának megszüntével Európa belső területein lelassultak a légmozgások; emiatt és a napsugárzás fokozottabb érvényesülése következtében ismét melegszik az idő. Ma éjjel Közép-Európa fölött átvonulóban a hüvös levegő a Kárpát-medence fölött is áthaladt. Ebből csupán másfél kilométer vastag viszonylag hideg légpárna maradt vissza a talajközelben, viszont a magasban szárazföldi meleg levegő áramlik hozzánk.

Hazánkban tegnap túlnyomóan borult, az évszakhoz képest hüvös, szeles idő volt. Az ország területének mintegy kétharmad részén, főként a Tiszántúlon ismét voltak kisebb esők. Az eső mennyisége csak kevés helyen haladta meg az 1 mm-t, de az Északi-hegyvidéken, az északkeleti és déli határmegyékben helyenként elérte a 2-5, Nyirlugoson a 8, Vásárosnaményben a 15 mm-t. Mátészalkán, Szigetvárott és Barcson zivatar keletkezett. A hőmérséklet tegnap napközben általában 18-21, a nyugati és keleti határmegyékben 22-24, Szombathelyen 25 fokig emelkedett, ma hajnalra 12-16 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt folytatódott a hüvös, szeles idő, helyenként kisebb esővel. A szél Pápa-Siófok-Kecskemét vonalában időnként viharos erősséget ért el, a hőmérséklet 16-21 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 755 mm, gyengén emelkedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 16 fok.

Várható időjárás szerda estig:
Erősen felhős idő, helyenként eső.
A többfelé még erős északnyugati szél kissé mérséklődik.
A nappali hőmérséklet egy-két fokkal emelkedik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 12, 16
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 21, 26 fok között.

Tóth Pál s.k.

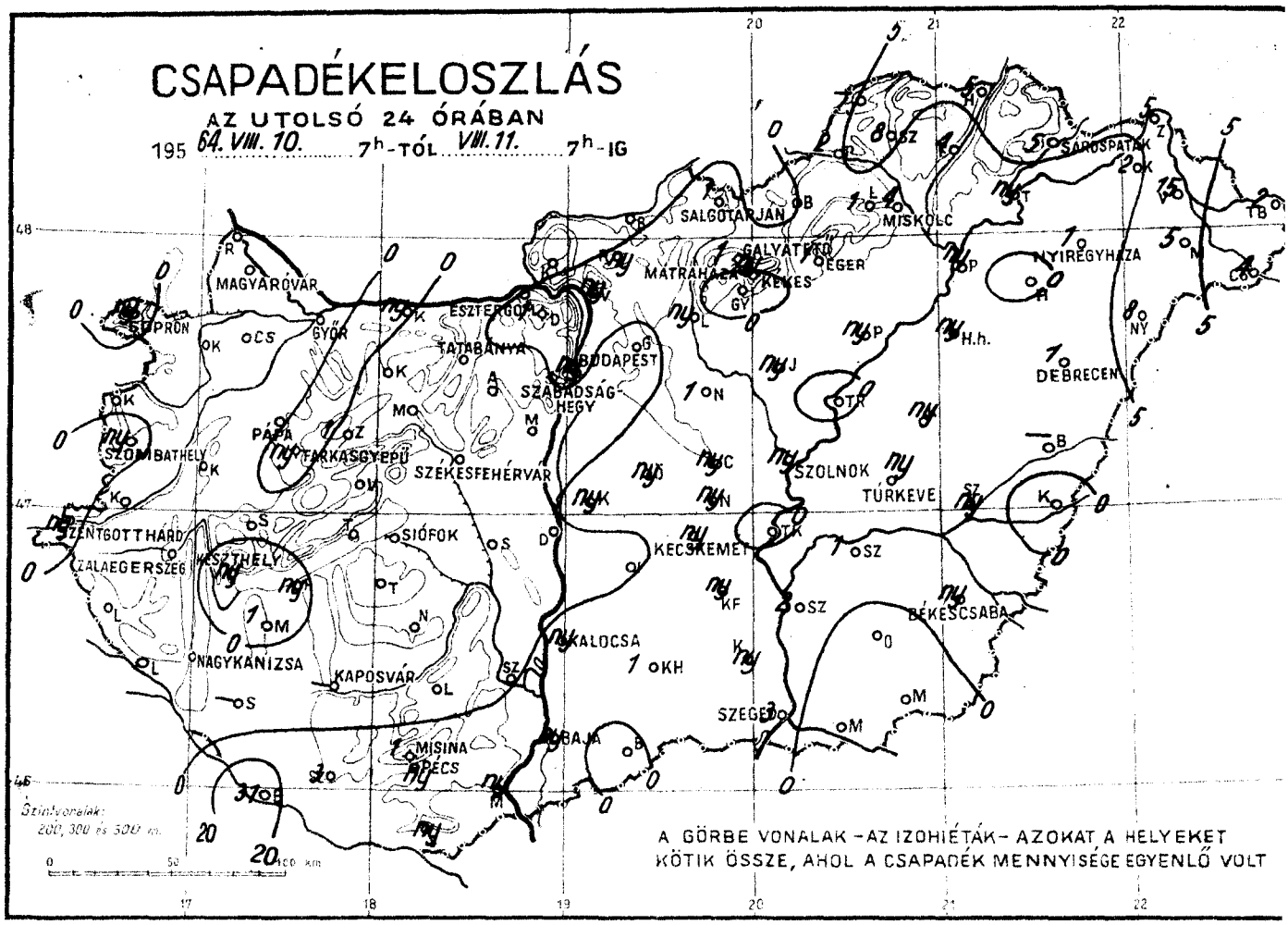
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

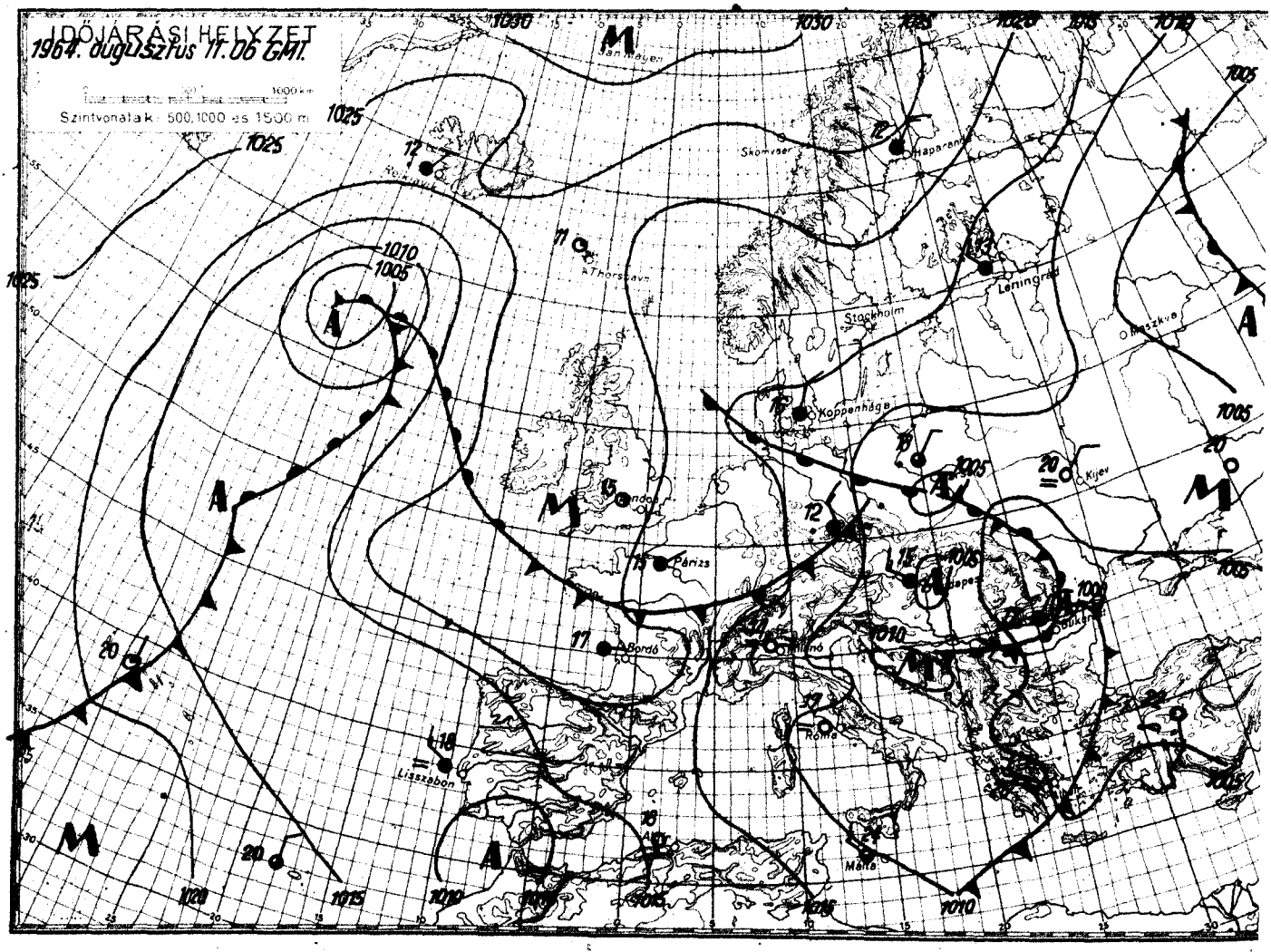
1964. VIII. 10.: 16,6 C°, -4,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult: 37,9 /1946/

legmagasabb hőmérséklet 37,9 /1946/
legalacsonyabb hőmérséklet 9,4 /1916/

64.0517


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VIII. 10. 7h-TÓL VIII. 11. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KEKES
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
H.h.
SZOMBATHELY
PÁPA
TÁRKÁNYPÜSPÖKI
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 11. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvaer
Hapáranda
Leningrád
Stockholm
Moszkva
Koppenhága
Kijev
London
Párizs
A Bordó
Róma
Lisszabon
Málta

1964. augusztus hó,
11. kedd nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	•		19	15	14	0	Rajka	•	
822 Győr	•		21	15	14	2	Kapuvár	•	
825 Pápa	•		22	15	14	1	Csorna	•	
805 Sopron	ny		22	14	12	4	Komárom	ny	
812 Szombathely	ny		25	12	8	2	Káld	•	
910 Szentgotthárd	ny		22	12	12	2	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		23	12	8		Körmend	•	
Lenti	•		23	13	9		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		22	13	13		Sümeg	•	
920 Keszthely	ny		22	14		0	Zirc	1	
Tihany	•		20	16	15		Kisbér	•	
935 Siófok	•		21	16	15	0	Mór	•	
942 Pécs	ny		18	13	13		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	1		15	12	11	0	Dobogókő	1	=
Siklós	ny		21	13	12		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		19	12	12		Tab	•	
Veszprém	•		18	13	12		Sárbogárd	•	⌒
833 Tatabánya	•		20	15	8		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		18	16	13		Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	ny		19	15	14	1	Marcali	1	
841 Szabadsághegy (474 m)	•		15	12	11	1	Somogyszob		
Martonvásár	•		21	15	14		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	•		21	15	14		Baros	31	⌐
Dunaújváros	•		20	15	15		Szigetvár	3	⌐
Szekszárd	•		21	15	15		Bácsalmás	•	
Mohács	ny		20	16			Kiskunhalas	1	
960 Baja	ny		20	16	15	0	Izsák	•	
955 Kalocsa	ny		20	16	15		Kunszentmiklós	ny	
Cegléd	ny		21	14			Örkény	ny	=
860 Szolnok	ny		20	14	10	1	Nagykáta	1	
970 Kecskemét	ny		19	15	15	3	Jászapáti	ny	
Kiskunfélegyháza	ny		20	15	13		Tiszakécske	•	=
982 Szeged	3		20	15	15	0	Nagykőrös	ny	
Mezőhegyes	•		23	15	15		Kistelek	ny	
Orosháza	•	⌒	21	15	15		Makó	•	
990 Békéscsaba	ny		22	15	15	1	Szentes	2	
873 Túrkeve	ny		21	14	13	1	Szarvas	1	
Berettyóújfalu							Szeghalom	ny	
880 Debrecen	1		24	14	13	3	Kőrösszakál	•	
892 Nyíregyháza	1		24	15	15	3	Tiszaroff	•	
Kisvárda	2		23	16	15	1	Poroszló	ny	
Mátészalka	5	⌐	24	15			Karcag	ny	
Tiszabecs	2		24	13			Hortobágy	ny	
Vác	ny		20	14			Polgár	ny	
Gödöllő	•		18	12	12		Hajdúdorog	•	
Lőrinci	ny		21	16	13		Nyírlugos	8	
Gyöngyös	•		22	14			Csenger	4	
Balassagyarmat	•		20	14			Vásárosnamény	15	
755 Salgótarján	1		18	14	13		Záhony	5	
Galyatető (932 m)	1		16	10			Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	ny	≡	16	10		2	Romhány	ny	
Mátraháza (672 m)	•	≈	18	11			Borsodnádasd	•	
865 Eger	1	=	20	14	13	1	Jósvafő		
Putnok	2	=	24	14	14		Szendrőlád	8	
Lillafüred	1		22	14			Hidasnémeti	5	
772 Miskolc	4		22	14	13	3	Tokaj	ny	
Füged	4	⌒	24	14					
778 Sárospatak	5		24	16	14	3			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VIII.10.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	44		
850	1408	10	8
700	3002	3	0
500	5650	-12	+14
400	7320	-21	+23
300	9370	-38	+40
200	12040	-53	
150	13920	-49	
100	16580	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	989	17	13
1	937	12	10
2	865	12	10
3	833	8	7
4	805	10	6
5	500	-12	+14
6	400	-21	+23
7	250	-48	+50
8	✱218	-56	+58
9	180	-49	
10	40	-49	
11	15	-40	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964.VIII.10.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	46		
850	1414	10	9
700	3009	1	- 1
500	5650	-13	-15
400	7320	-23	-34
300	9350	-40	-45
200	12030	-52	
150	13900	-50	
100	16600	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	989	18	13
1	888	10	10
2	822	10	8
3	700	1	- 1
4	600	- 4	- 6
5	400	-23	+34
6	300	-40	+45
7	250	-48	+52
8	✱218	-54	+58
9	171	-50	
10	100	-50	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Budapest

1964.VIII.10.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	43		
850	1406	9	8
700	3006	2	- 0
500	5650	-14	-20
400	7310	-22	-28
300	9350	-39	-42
200	12010	-57	
150	13840	-56	
100	16420	56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	989	18	12
1	874	9	8
2	824	10	7
3	500	-14	-20
4	400	-22	-28
5	250	-48	-52
6	✱208	-58	
7	186	-56	
8	100	-56	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964.VIII.10.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	43		
850	1404	10	1(
700	2998	2	
500	5640	-13	-1(
400	7310	-24	-2
300	9330	-42	-4
200	11980	-52	
150	13810	-50	
100	16500	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	988	15	1
1	904	9	
2	854	10	1(
3	814	7	
4	766	6	
5	633	- 3	-
6	616	- 3	-
7	500	-13	-1(
8	400	-24	-2
9	300	-42	-4
10	250	-51	-5
11	✱226	-56	-5
12	212	-52	
13	176	-50	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 k

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII.10.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Sz.hely 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	320	6	270	9	290	9	320	12	320	2	290	2	360	7	340	5	320	6
500 m	310	3	310	7	320	12	320	17	330	5	290	5	320	12	340	17	320	9
1000	310	3	310	7	320	12	340	11	230	4	290	5	320	12	340	23	320	9
1500	280	4	280	4	320	12	340	11	220	6	290	5	310	10	340	24		
2000	240	5	260	4	320	12	360	5	200	8	250	6	310	10	330	10		
3000	210	5	260	4	180	2	310	1	220	6	220	5	210	3				
4000	210	5	200	3	180	2	120	3	220	6	210	6	150	2				
5000	170	4	180	9	160	10	140	9	200	7	190	9	180	3				
7000	150	7	180	15	170	17	140	17	170	8	190	17	140	15				
9000	140	31	180	19	170	36	140	24	190	16	160	19	140	23				
10000	140	31	150	21	170	37	140	24	190	16	160	24	150	28				
12000	190	17	190	13	150	17	150	9	150	21	190	12	230	4				
14000	230	7	200	6	200	10	230	5	240	12	220	9	260	5				
16000	250	5	260	5	300	3	290	7	260	12	270	7						
18000	250	5	260	5	20	4	340	1			270	7						
20000	20	2	70	3	20	4	150	2			270	7						

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 225. szám. + Budapest + 1964. augusztus 12.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Közép-Európa feletti hüvös levegő ma hajnalra részben Nyugat-Európa fölé helyeződött át, s helyébe északkelet felől mérsékelten meleg, szárazföldi levegő áramlik.

Hazánkban tegnap jobbára borult volt az idő. Sokfelé esett az eső, elsősorban a keleti országrészben. Hidasnémetiből és Fügödről zivatart is jelentettek. Általában 1 és 8 mm közötti, a Mátra környékén azonban 12-15 mm csapadékot mértek. A hőmérséklet 17-21 fokig emelkedett, ma hajnalra általában 11-16 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt hazánkban változóan felhős volt az ég, 11 órára a hőmérséklet 18-23 fokot ért el.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 21 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 17 fok.

Várható időjárás csütörtök estig:

Változó mennyiségü felhőzet.
Néhány helyen zápor, zivatar.
Mérsékelt szél.
Tovább melegszik az idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 12-16,
legmagasabb nappali hőmérséklet csütörtökön
23-28 fok közt.

Adámy László s.k.

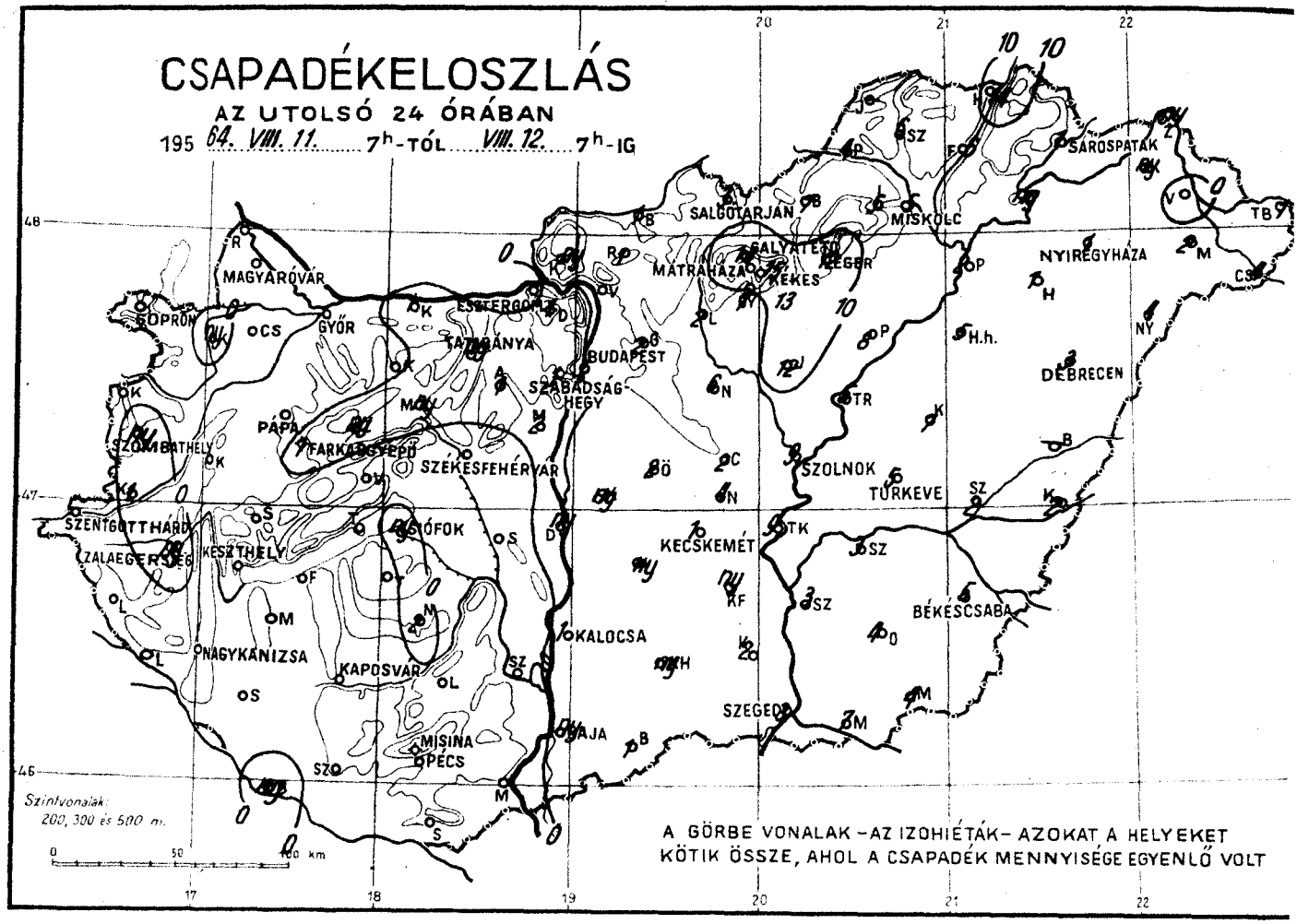
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

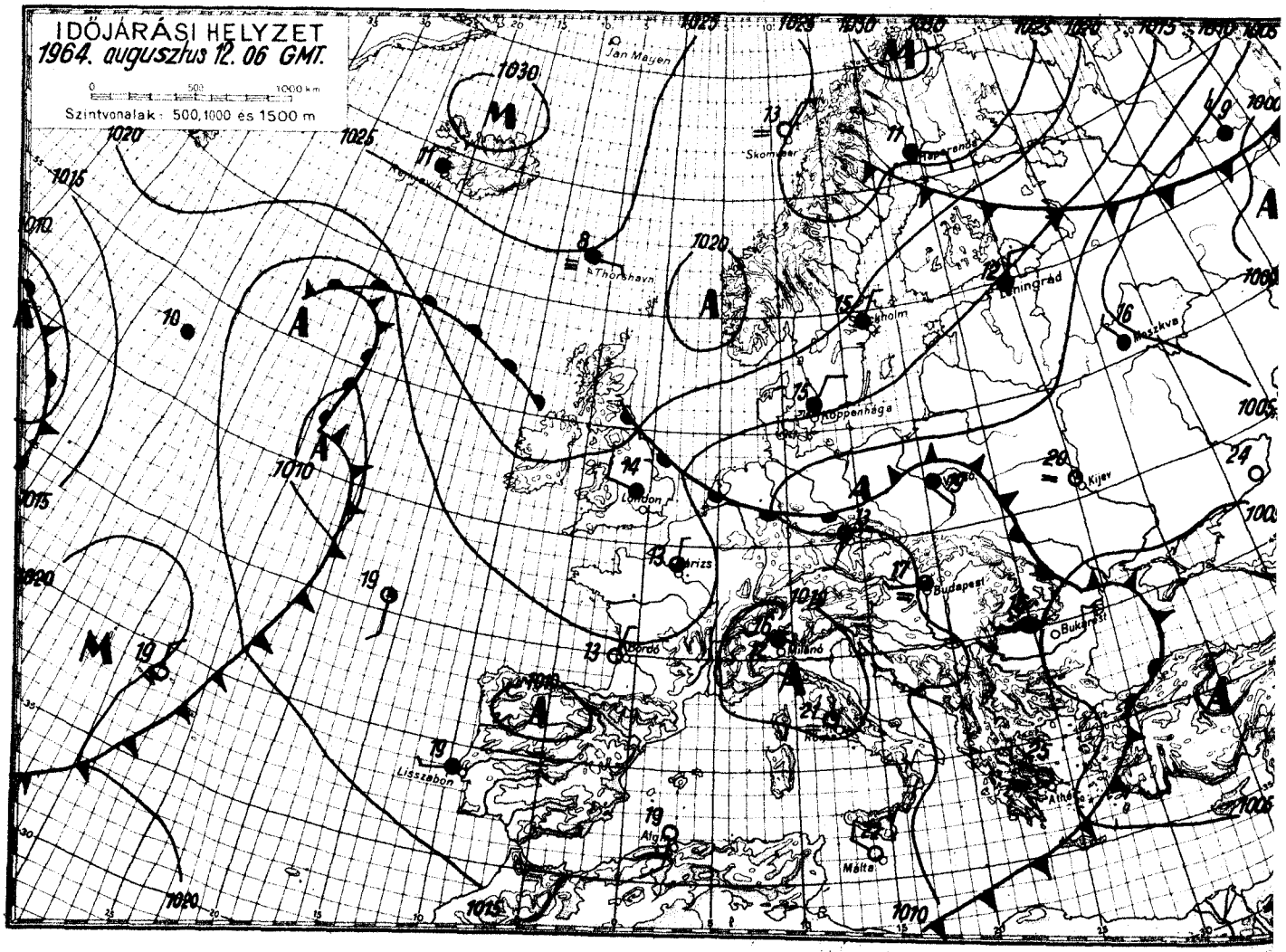
1964. VIII. 11. : 16,9 C°, -4,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	37,9 C° /1921/
legalacsonyabb hőmérséklet	10,5 C° /1885/

64.0530.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VIII. 11. 7h-TÓL VIII. 12. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÁBADSÁG-HEGY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZEGED
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GYÖNGYÖS
EGER
KEKES
SÁROSPATAK
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 12. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Lerwick
London
Paris
Lisszabon
Madrid
Milano
Budapest
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Kijev
Bukarest
Athén
Málta

1964. augusztus hó,
12. szerda nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	•		17	15	13	0	Rajka	•	
822 Győr	•		17	14	14	0	Kapuvár	ny	
825 Pápa	•	∩	18	15	14	0	Csorna	•	
805 Sopron	•		19	14	13	1	Komárom	1	
812 Szombathely	ny		19	12	10	0	Káld	•	∩
910 Szentgotthárd	•		21	10	9	1	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	ny		20	11	8		Körmend	1	
Lenti	•		23	12	7		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•	∩	22	13	11		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		19	15		0	Zirc	ny	
Tihany	•		18	16	15		Kisbér	•	
935 Siófok	ny		18	17	16		Mór	ny	
942 Pécs	•		18	13	13		Alcsút	1	
941 Misinatető (534 m)	•		15	12	11	0	Dobogókő	1	=
Siklós	•		19	14	13		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	1	=	14	13	12		Tab	•	
Veszprém	•		16	15	14		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	ny		19	14	12		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		19	14	13		Nagykónyi	2	
840 Budapest, OMI	1	=	19	15	15	1	Marcali	•	
841 Szabadsághegy (474 m)	1		17	12	11	1	Somogyszob	•	
Martonvásár	2		18	14	13		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	—		—	15	14		Barcs	ny	
Dunaújváros	ny		17	15	14		Szigetvár	•	
Szekszárd	•		21	16	15		Bácsalmás	1	
Mohács	•		19	15			Kiskunhalas	ny	
960 Baja	ny		18	15	14	1	Izsák	ny	
955 Kalocsa	1		18	14	14		Kunsztmiklós	ny	=
Cegléd	2		22	15			Örkény	2	
860 Szolnok	9	=	19	16	12	0	Nagykáta	6	
970 Kecskemét	1	=	19	15	15	1	Jászapáti	12	
Kiskunfélegyháza	ny		19	15	13		Tiszakécske	9	=
982 Szeged	3		18	15	15	0	Nagykőrös	4	
Mezőhegyes	4		18	15	15		Kistelek	2	
Orosháza	4		18	16	16		Makó	7	
990 Békéscsaba	5	=	17	15	14	0	Szentes	3	
875 Túrkeve	5	≡	18	14	13	0	Szarvas	3	
Berettyóújfalu							Szeghalom	2	
880 Debrecen	3	≡	21	11	10	0	Körösszakál	2	
892 Nyíregyháza	1	=	20	13	11	1	Tiszaroff	5	
Kisvárda	ny		21	15	12	1	Poroszló	8	
Mátészalka	2		20	15			Karcag	7	
Tiszabecs	1		21	13			Hortobágy	5	
Vác	1	=	21	15			Polgár	2	≡
Gödöllő	2		20	13	12		Hajdúdorog	1	
Lőrinci	2		20	13	10		Nyírlugos	4	
Gyöngyös	7		22	10			Csenger	4	
Balassagyarmat	1		22	16			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	3	=	20	14	14		Záhony	ny	
Galyatető (932 m)	14		16	10			Királyrét	ny	
851 Kékestető (1000 m)	15	≡	14	12		0	Romhány	1	
Mátraháza (672 m)	13		16	12			Borsodnádasd	7	
865 Eger	12	≡	19	13	12	1	Jósvafő		
Putnok	4	=	21	18	17		Szendrőlád	6	
Lillafüred	5		18	14			Hidasnémeti	14	∩
772 Miskolc	5	=	19	14	13	0	Tokaj	ny	
Fügöd	6	∩	21	14					
778 Sárospatak	1		21	16	13	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 11.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	41		
850	1397	9	6
700	2982	1	0
500	5620	-14	-14
400	7280	-24	-25
300	9330	-40	-42
200	11970	-57	
150	13830	-49	
100	16490	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	988	15	12
1	934	-10	9
2	878	9	8
3	700	1	0
4	600	- 6	- 8
5	400	-24	-25
6	250	-50	-53
7	*212	-59	-62
8	170	-49	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest

1964. VIII.11.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	50		
850	1423	11	11
700	3014	2	2
500	5670	-12	-12
400	7340	-23	-24
300	9380	-39	-41
200	12040	-55	
150	13900	-49	
100	16560	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	990	19	13
1	896	11	10
2	880	13	13
3	800	8	8
4	700	2	2
5	600	- 4	- 4
6	500	-12	-12
7	250	-49	-51
8	*206	-57	
9	160	-49	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest

1964. VIII. 11.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	61		
850	1430	11	9
700	3023	2	1
500	5660	-13	-14
400	7330	-24	-25
300	9360	-40	-42
200	12010	-55	
150	13880	-50	
100	16540	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	17	14
1	933	12	12
2	877	12	10
3	700	2	1
4	600	- 6	- 8
5	500	-13	-14
6	400	-24	-25
7	250	-50	-52
8	*212	-58	-59
9	190	-52	
10	127	-49	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest

1964. VIII.11.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	69		
850	1443	11	11
700	3042	2	1
500	5690	-12	-16
400	7360	-22	-26
300	9400	-39	-43
200	12050	-58	
150	13900	-53	
100	16520	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	16	13
1	900	13	13
2	800	8	8
3	700	2	1
4	400	-22	-26
5	250	-49	-53
6	*213	-58	-61
7	200	-58	
8	180	-53	
9	100	-53	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII.11.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Sz.hely 11 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	320	12	270	7	270	8	320	5	360	7	320	7	340	4	360	2	320	2
500 m	330	12	320	8	350	5	10	6	330	13	320	10	30	5	340	6	-	0
1000	330	7	50	2	350	5	50	5	330	13	320	10	30	5	320	14	40	6
1500	350	4	50	2	30	5	50	5	340	8	330	6	30	5	330	11		
2000	350	4	50	6	30	5	50	3	340	8	360	4	30	5				
3000	70	4	90	4	70	7	90	3	90	3	360	4	60	9				
4000	140	4	100	5	90	7	90	3	90	3	100	6	60	6				
5000	120	10	100	9	70	11	90	6	100	6	130	10	50	3				
7000	130	16	120	23	70	11	90	8	140	10	100	13	50	3				
9000	120	19	120	15	80	15	100	11	120	27	110	20	100	2				
10000	130	26	120	23	80	15	100	11	120	27	120	19	120	6				
12000	130	10	120	23	60	4	300	8	150	6	140	4	110	10				
14000	270	6	240	5	310	8	300	8	290	4	240	7	350	10				
16000	290	5	290	7	270	10	260	9	270	4	240	9	290	13				
18000	290	5	250	4	320	6	260	3			270	5	310	3				
20000	80	4	180	8	110	4	180	5					50	2				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-110

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÉZBESÍTÉSSEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 226. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 13.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-Európa időjárásában az elmúlt 24 órában átmenetileg kisebb javulás következett be, Nyugat-Európában továbbra is esős, hüvös az idő. A Szovjetunió északi területéről a kontinens belsejébe előrenyomuló hideg levegő ma reggelre az 55. szélességi kör vonaláig hatolt.

Hazánkban tegnap az északkeleti megyékben és a nyugati határszélen 9-12, máshol általában 4-8 órán át sütött a nap. A déli megyékben és a fővárosban azonban csak 1-3 órás napsütés volt. Egy-két helyen jelentéktelen mennyiségü eső esett. A hőmérséklet napközben 22-26 fokig emelkedett, ma hajnalban 11-16 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt változó mennyiségü felhőzet boritotta az égboltot, a hőmérséklet 21, 24 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 23 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, gyengén süllyedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 19 fok.

Várható időjárás péntek estig:

Felhős idő, többhelyen eső, zivatar.
Mérsékelt szél.
A nappali felmelegedés egy-két fokkal gyengül.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 12, 16,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 20, 24 fok között.

Kapovits Albertné s.k.

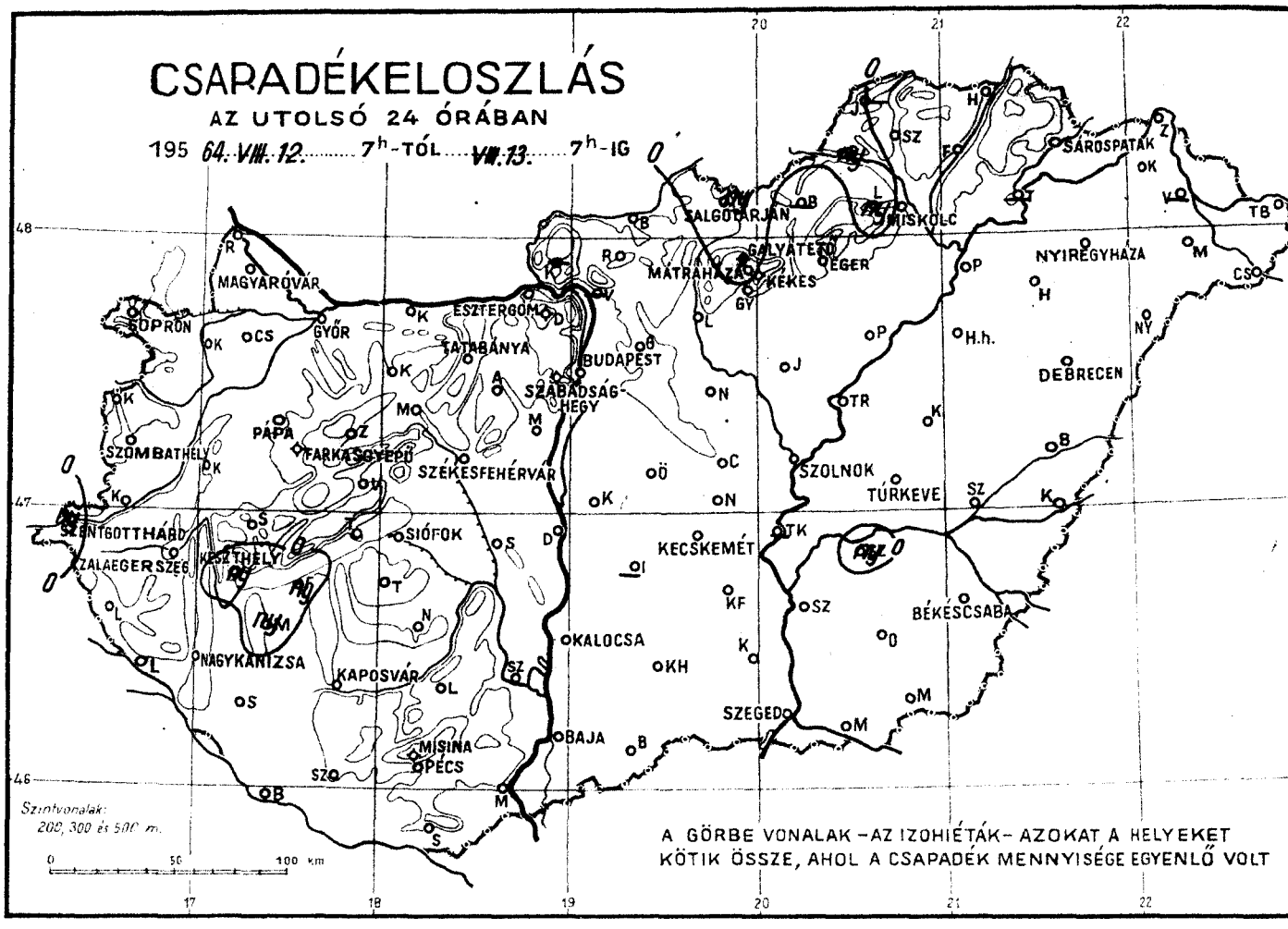
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

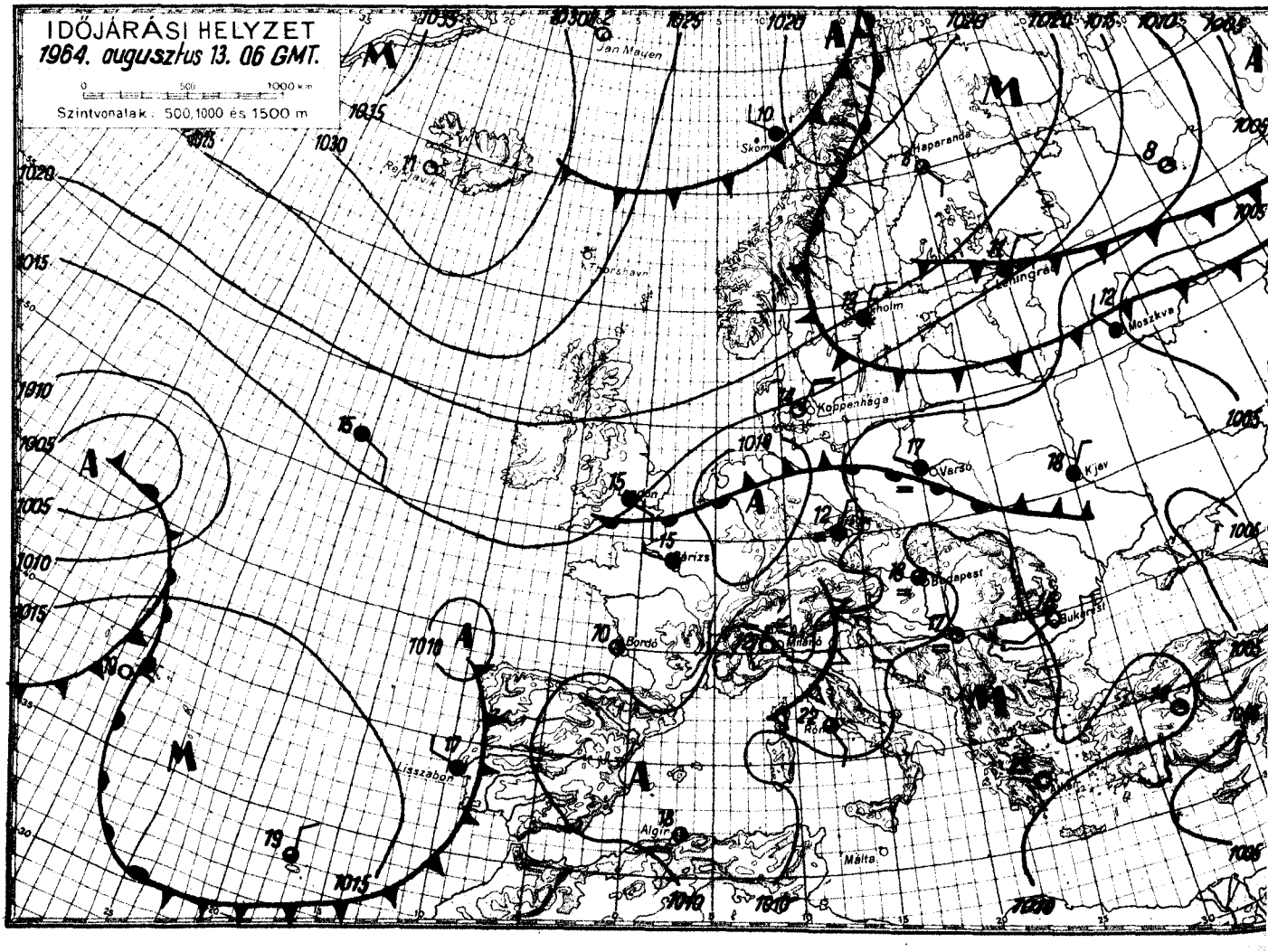
1964. VIII. 12. : 19,9 C°, -1,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	38,7 C° /1921/
legalacsonyabb hőmérséklet	10,0 C° /1881/

64.0532.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VIII. 12. 7h-TÓL VIII. 13. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
SZÉKESFEHÉRVÁR
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 13. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Thorshavn
Skomer
Haparanda
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Bordó
Milánó
Róma
Lisszabon
Algír
Málta

1964. augusztus hó, 13. nap csütörtök

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		23	11	9	5	Rajka	•	
822 Győr	•	⊃	25	12	10	6	Kapuvár	•	⊃
825 Pápa	•		24	14	10	6	Csorna	•	⊃
805 Sopron	•	⊃	24	14	11	6	Komárom	•	⊃
812 Szombathely	•		24	12	9	8	Káld	•	⊃
910 Szentgotthárd	ny	≡	25	13	11	12	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		24	12	10		Körmend		
Lenti	•		24	13	9		Letenye	•	⊃
925 Nagykanizsa	•	⊃	24	13	12		Sümeg	•	
920 Keszthely	ny		24	16		8	Zirc	•	
Tihany	•		24	14	12		Kisbér	•	⊃
935 Siófok	•	⊃ =	23	13	11	4	Mór	•	
942 Pécs	•	⊃ =	24	12	10		Alcsút	•	⊃
941 Misinatető (534 m)	•		20	14	13	3	Dobogókő	•	
Siklós	•	⊃	24	12	9		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		22	15	12		Tab		
Veszprém	•	⊃	23	12	9		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•		24	15	12		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		24	15	13		Nagykónyi	•	⊃
840 Budapest OMI	•	⊃ =	24	16	14	3	Marcali	ny	
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⊃ =	21	14	11	2	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		23	13	11		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•	=	23	10	7		Bares	•	
Dunaújváros	•		22	15	12		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	=	20	14	14		Bácsalmás	•	
Mohács	•	⊃	22	12			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•	⊃ =	21	11	10	1	Izsák		
955 Kalocsa	•		22	11	9		Kunsztmiklós	•	⊃ =
Cegléd	•		25	14			Örkény	•	⊃
860 Szolnok	•	=	24	15	13	4	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	•	=	22	14	11	4	Jászapáti	•	⊃
Kiskunfélegyháza	•		22	15	13		Tiszakécske		
982 Szeged	•		22	13	10	3	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•	=	22	15	13		Kistelek	•	
Orosháza	•		23	14	12		Makó	•	
990 Békéscsaba	•	=	22	13	11	4	Szentes	•	
875 Túrkeve	•	=	23	14	11	5	Szarvas	ny	⊃
Berettyóújfalu							Szeghalom	•	
880 Debrecen	•	=	23	13	11	7	Kőrösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•	=	25	14	13	8	Tiszaroff		
Kisvárda	•		26	14	12	7	Poroszló		
Mátészalka	•	⊃	25	13			Karcag	•	⊃
Tiszabecs	•		25	13			Hortobágy	•	
Vác							Polgár	•	
Gödöllő	•	⊃	24	14	11		Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•	⊃	26	14	12		Nyírlugos		
Gyöngyös	•		24	15			Csenger	•	⊃
Balassagyarmat	•		24	14			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	ny	=	24	12	12		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	1		17	12			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	•	=	18	12		10	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•		19	13			Borsodnádasd		
865 Eger	•	=	23	14	11	10	Jósvafő		
Putnok	ny	=	24	14	14		Szendrőlád	•	
Lillafüred	ny		23	13			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	=	25	14	13	8	Tokaj		
Fügöd	•	⊃	27	15					
778 Sárospatak	•		26	16	12	9			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII.12.06 h

mb	m	C°	Td
1000	78		
850	1449	10	10
700	3049	3	-1
500	5700	+11	-15
400	7380	+21	-24
300	9430	+38	-45
200	12100	+56	
150	13950	+52	
100	16570	+51	
50	21000	+53	

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj	993	16	14
1	900	13	13
2	850	10	10
3	820	10	9
4	547	+ 8	-13
5	528	+ 8	-13
6	400	+21	-24
7	300	+38	-45
8	250	+48	-54
*	210	+56	-62
10	198	+56	
11	175	+53	
12	117	+53	
13	100	+51	
14	44	+53	
15	36	+49	
16	25	+49	
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest

1964. VIII.12.12 h

mb	m	C°	Td
1000	83		
850	1467	10	10
700	3074	5	-0
500	5740	+11	-16
400	7420	+20	-29
300	9490	+34	-46
200	12210	+52	
150	14060	+54	
100	16680	+52	
50	21220	+48	

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj	994	22	16
1	850	10	10
2	800	10	6
3	773	8	4
4	752	8	4
5	721	6	-0
6	712	6	1
7	600	+ 3	-10
8	500	+11	-16
9	300	+34	-46
10	250	+43	-54
*	213	+52	-60
12	173	+53	
13	136	+53	
14	122	+51	
15	100	+52	
16	80	+50	
17	40	+47	

* Tropopauza 11,8 km

Budapest

1964. VIII.12.18 h

mb	m	C°	Td
1000	66		
850	1458	11	8
700	3060	3	-3
500	5720	-11	-17
400	7390	-24	-36
300	9420	-40	-50
200	12090	-52	
150	13950	-52	
100	16570	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj	992	22	15
1	900	14	10
2	820	10	7
3	794	10	4
4	625	- 2	- 8
5	611	- 2	- 8
6	584	- 5	-11
7	566	- 5	-11
8	400	-24	-36
9	250	-48	-56
10	227	-52	-58
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest

1964. VIII.12.24 h

mb	m	C°	Td
1000	82		
850	1457	9	9
700	3053	2	-1
500	5700	-13	-27
400	7360	-25	-31
300	9380	-40	-47
200	12030	-52	
150	13900	-53	
100	16510	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj	993	16	15
1	976	18	15
2	830	8	7
3	808	10	4
4	500	-13	-27
5	250	-50	-54
6	212	-56	-60
7	197	-51	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII.12.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Sz.hely 11 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	290	4	180	3	180	2	-	0	320	1	320	1	180	2	140	7	180	2
500 m	10	2	280	1	240	2	220	3	340	2	220	1	180	2	160	2	200	3
1000	360	3	310	0	190	2	180	3	340	2	110	1	220	2	220	2	50	2
1500	360	3	310	0	160	3	180	3	40	2	150	6	300	4	180	7	-	0
2000	160	4	160	5	170	6	170	6	130	6	160	6	210	4	230	8		
3000	160	4	160	5	170	6	180	12	100	6	140	5	190	7	280	7		
4000	140	5	180	6	170	6	190	10	110	4	160	4	200	6				
5000	140	7	170	8	210	8	210	9	110	4	160	5	220	7				
7000	140	7	190	11	210	8	200	13	140	3	160	6	220	9				
9000	140	7	180	19	210	8	210	9	110	3	160	6	220	9				
10000	160	5	220	9	210	5	210	15	110	7	230	2	220	9				
12000	320	15	300	14	270	12	210	11	90	6	300	23	220	9				
14000	310	12	300	16	270	12	210	11			300	13	260	13				
16000	280	7	220	4	280	6	280	5			270	9	260	11				
18000	20	6	220	1	210	5	280	5			240	7	270	5				
20000	100	2	130	10	40	11	130	6			180	7	90	10				

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-110

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 227. szám. + Budapest + 1964. augusztus 14.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A kontinens nagy részén uralomra jutó hüvös levegő elsősorban a Cseh-medence, a Kárpátok vidéke, valamint Ukrajna időjárását teszi igen változékonyá. A Skandináv-félszigettől északra elhelyezkedő ciklon nyugati oldalán szintén hüvös levegő áramlik a szárazföld felé, és ma reggelre elérte Stockholm, Oslo, Glasgow vonalát.

Hazánkban tegnap változó mennyiségü felhőzet volt. Ezt az tükrözi legjobban, hogy az ország egyes vidékein csak 4 órán át sütött a nap, de máshol 11 órás napfénytartamot mértek. Esőt elsősorban az ország északi vidékei, valamint a délnyugati és déli megyék kaptak. Az esők nagy része zivatar kiséretében hullott, és igy nagy különbségek mutatkoztak a mért esőmennyiségek között. Egy zivataros felhőszakadásról is kaptunk jelentést. Tegnap az esti órákban Szerencsen 53 mm eső esett. A hőmérséklet napközben 23-28 fokig emelkedett, ma hajnalra 10-16 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt változó mennyiségü felhőzet mellett a hőmérséklet 20-23 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 21 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 20 fok.

Várható időjárás szombat estig:

Felhős idő, újabb esőkkel, néhány helyen zivatarral.
Mérsékelt, időnként megélénkülő szél.
A nappali felmelegedés északon csökken, délen alig változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 11-15,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: északon: 19-22, délen: 22-25 fok között.

Máhr Jenő s.k.

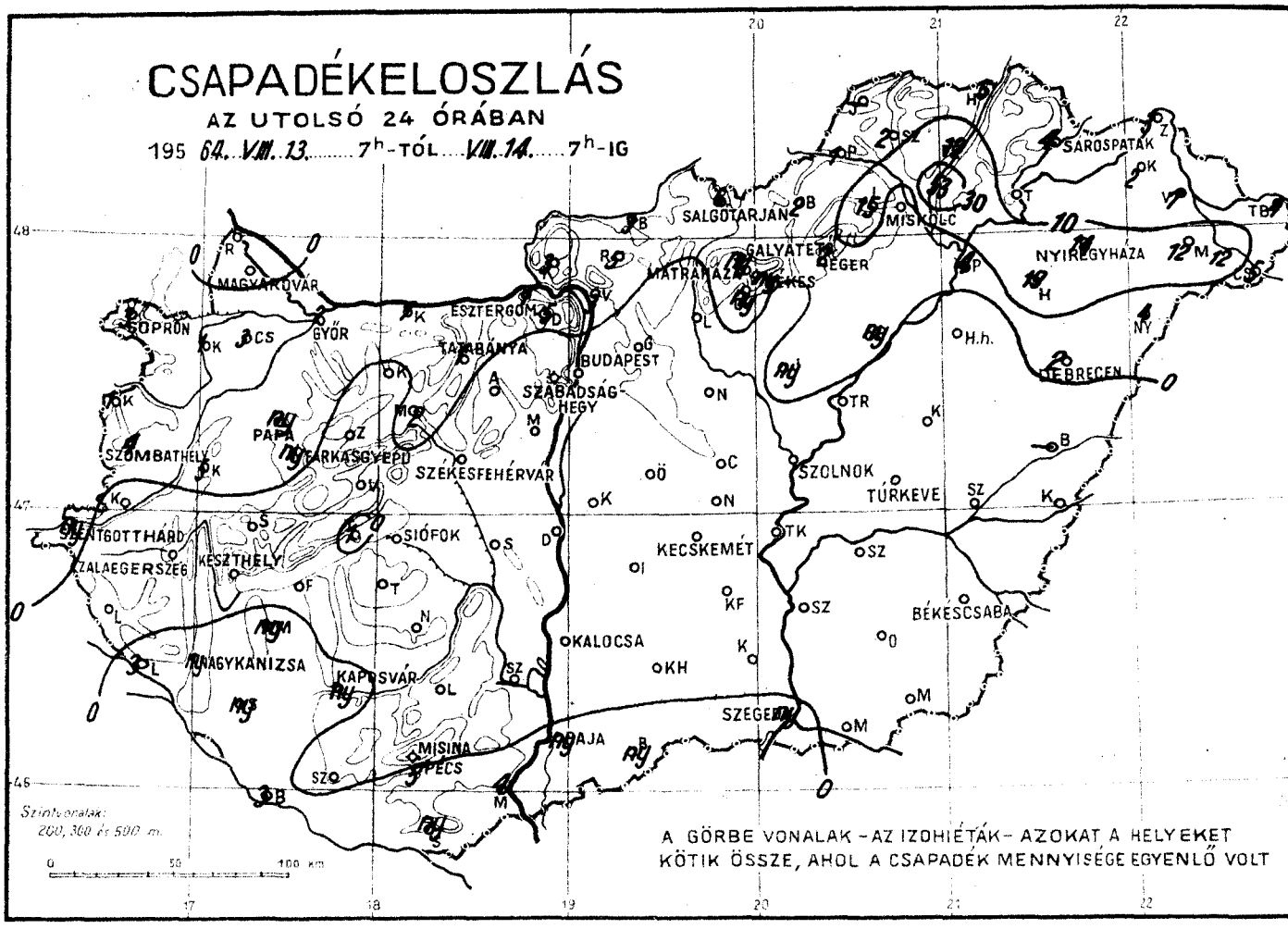
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

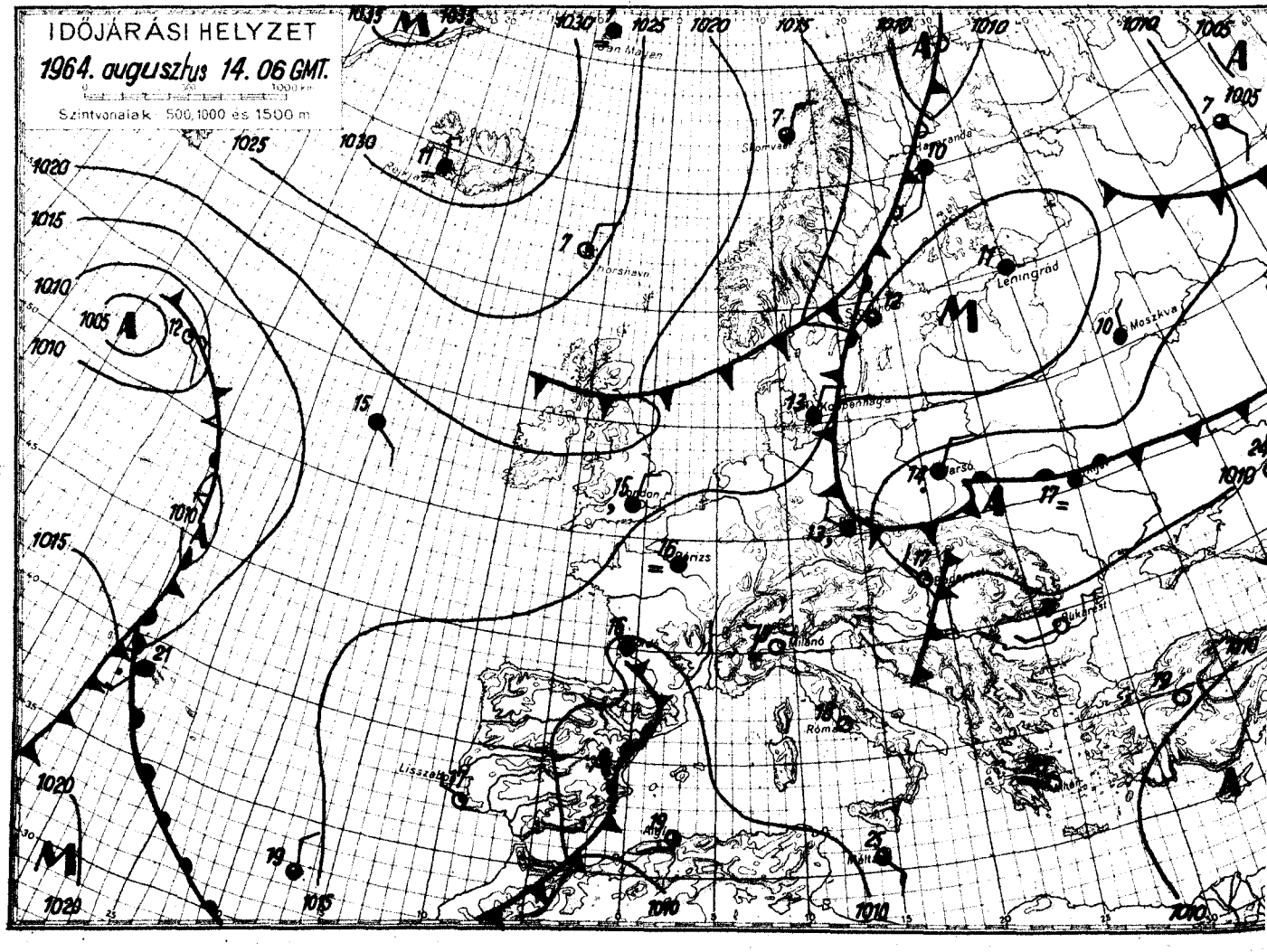
1964. VIII. 13. : 20,9 C°, -0,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 37,4 C° /1946/
legalacsonyabb hőmérséklet 7,4 C° /1912/

64.0534.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VIII. 13. 7h-TÓL VIII. 14. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
PAPA
TATABÁNYA
SIÓFOK
KESZTHELY
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
PÉCS
MISINA
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 14. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Milánó
Róma
Bukarest

1964. augusztus hó, 14. nap péntek

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	*		23	13	10	4	Rajka	*	
822 Győr	2		25	14	12	7	Kapuvár	1	
825 Pápa	ny	≡	26	13	11	11	Csorna	3	
805 Sopron	3	⌐	22	10	8	3	Komárom	7	⌐
812 Szombathely	4	⌐	26	12	10	9	Káld	5	⌐
910 Szentgotthárd	ny	⌐=	25	11	11	9	Kőszeg	1	
915 Zalaegerszeg	*	⌐	26	12	10		Körmend	*	
Lenti	*		26	12	7		Lutenye	3	
925 Nagykanizsa	ny	⌐	25	11	10		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		27	15		11	Zirc	*	
Tihany	1		26	14	12		Kisbér	*	
935 Siófok	*	⌐	25	15	12	9	Mór	2	⌐
942 Pécs	5	⌐	27	14	11		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*	⌐	24	14	11	10	Dobogókő	5	
Siklós	ny		28	12	11		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		23	14	10		Tab	*	
Veszprém	*		26	13	10		Sárbogárd	*	⌒
833 Tatabánya	1	⌒	27	14			Lengyel	*	
828 Esztergom	1		27	12	11		Nagykónyi	*	⌒
840 Budapest OMI	*		27	16	14	9	Marcali	ny	
841 Szabadsághegy (474 m)	*	⌒	23	13	10	9	Somogyszob	ny	
Martonvásár	*		27	15	13		Kaposvár	ny	
835 Székesfehérvár	*		27	14	8		Barcs	3	⌐
Dunaújváros	*		26	14	14		Szigetvár	*	
Szekszárd							Bácsalmás	ny	⌐
Mohács	4	⌐	28	13			Kiskunhalas	*	
960 Baja	ny	⌐	28	14	12	11	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		27	13	10		Kunsztmiklós	*	
Cegléd	*		27	13			Örkény	*	
860 Szolnok	*		26	15	11	9	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*	⌐	25	15	12		Jászapáti	ny	⌐
Kiskunfélegyháza	*		25	15	14		Tiszakécske	*	
982 Szeged	ny	⌐	26	16	13	11	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes	*		26	17	15		Kistelek	*	
Orosháza	*		25	15	14		Makó	*	
990 Békéscsaba	*		25	16	14	8	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		25	15	11	7	Szarvas	*	⌒
Berettyóújfalu							Szeghalom	*	⌒
880 Debrecen	2	⌐=	25	15	13	6	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	14	⌐=	24	13	12	5	Tiszaroff	*	
Kisvárda	2	⌐	25	14	11	4	Poroszló	ny	
Mátészalka	12	⌐	25	14			Karcag	*	
Tiszabecs	4	⌐	25	12			Hortobágy	*	
Vác	3	⌐⌒	28	14			Polgár	4	⌐
Gödöllő	*		26	15	12		Hajdúdorog	19	⌐
Lőrinci	*	⌒	27	16	14		Nyírlugos	4	⌐
Gyöngyös	ny		25	13			Csenger	5	⌐
Balassagyarmat	3	⌐	28	13			Vásárosnamény	7	⌐
755 Salgótarján	6		25	11	10		Záhony	3	⌐
Galyatető (932 m)	ny		17	12			Királyrét	3	⌐
851 Kékestető (1000 m)	ny	⌐	18	11		6	Romhány	5	
Mátraháza (672 m)	*		19	11			Borsodnádasd	2	⌐
865 Eger	2		24	13	11	10	Jósvafő		
Putnok	1		26	14	13		Szendrőlád	2	⌐
Lillafüred	15	⌐	23	12			Hidasnémeti	5	⌐
772 Miskolc	9	⌐=	26	14	13	10	Tokaj		
Füged	12		26	12					
778 Sárospatak	4		25	13	10	9			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII.13.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	86		
850	1458	10	8
700	3055	1	- 3
500	5700	-14	-30
400	7350	-26	-39
300	9380	-40	-47
200	12040	-52	
150	13920		
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	15	15
1	965	17	15
2	900	14	11
3	862	10	8
4	832	10	8
5	807	8	5
6	781	8	- 2
7	700	1	- 3
8	675	1	- 5
9	558	- 7	-22
10	400	-26	-39
11	250	-50	-57
12	244	-52	-59
13	✱216	-54	-61
14	174	-50	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest

1964. VIII.13.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	83		
850	1479	10	8
700	3074	2	- 3
500	5720	-12	-21
400	7380	-24	-34
300	9410	-41	-50
200	12090	-47	
150	13980	-50	
100	16620	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	993	25	14
1	850	10	8
2	815	10	8
3	700	2	- 3
4	600	- 5	- 8
5	565	- 8	-15
6	552	- 6	-20
7	460	-17	-23
8	446	-17	-24
9	300	-41	-50
10	250	-49	-58
11	✱236	-52	-59
12	212	-47	
13	180	-47	
14	162	-51	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest

1964. VIII.13.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	60		
850	1457	12	6
700	3043	1	- 7
500	5670	-14	-23
400	7320	-27	-36
300	9320	-44	-51
200	11980	-50	
150	13860	-50	
100	16510	-50	
50	21030	-50	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	24	13
1	900	17	9
2	723	1	- 7
3	700	1	- 7
4	613	- 6	-18
5	546	- 8	-16
6	250	-52	-58
7	✱243	-53	-59
8	200	-50	
9	30	-50	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest

1964. VIII.13.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	80		
850	1457	11	
700	3044	0	-
500	5670	-14	-1
400	7320	-27	-3
300	9330	-42	-4
200	11990	-50	
150	13870	-50	
100	16520	-50	
50	21050	-50	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	993	16	1
1	989	18	1
2	900	14	
3	800	7	
4	700	0	-
5	637	- 4	-1
6	620	- 4	-1
7	500	-14	-1
8	300	-42	-4
9	250	-50	-5
10	✱237	-52	-5
11	196	-50	
12	30	-50	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII.13.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Sz.hely 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	-	0	220	2	240	4	270	3	140	2	180	2	200	1	220	7	220	2
500 m	250	2	210	4	230	9	330	5	160	4	190	3	270	6	200	5	290	1
1000	190	4	210	4	230	9	260	6	180	2	230	2	250	7	300	7	260	5
1500	250	5	220	8	230	9	260	6	280	2	270	4	250	7	240	6	250	8
2000	250	5	240	8	230	9	240	10	270	5	260	7	250	7	300	8	250	8
3000	240	7	230	12	240	17	240	14	230	4	250	7	250	10				
4000	220	9	210	12	240	17	240	14	230	7	230	8	250	10				
5000	210	10	220	15	240	17	240	16	240	9	240	12	250	19				
7000	200	26	230	19	230	18	240	20	240	12	240	15	250	19				
9000	200	29	230	19	250	14	250	24	210	18	240	24	250	28				
10000	200	25	230	19	250	24	260	24	210	18	240	24	250	28				
12000	180	17	250	16	240	17	250	15	230	18	260	16	270	23				
14000			250	7	240	14	250	15	260	12	250	11	270	11				
16000			250	3	240	5	260	9	260	12	240	7	250	15				
18000			250	3	350	2	230	4	240	1	240	7	250	15				
20000			140	3	350	2	140	3	240	5	170	14	250	4				

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

ADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
UDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
ELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 228.szám. + B u d a p e s t + 1964.augusztus 15.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa legnagyobb részén az alig két napig tartó melegedést tegnapelőtt és tegnap újabb lehűlés szakitotta meg. Az emlitett felmelegedést folyamat átmeneti jellegénél fogva még az évszaknak megfelelő átlag hőmérsékletet sem tudta kialakitani; az újabb hideg betörés pedig ismét lényegesen visszavetette a napi középhőmérsékleteket. Európa őszies időjárásának egyik jellemző mozzanataként ma hajnalra kialakult az u.n. mediterrán ciklon is.

Hazánkban tegnap felhőátvonulásokkal főként a Dunántúlon jelentéktelen esőt adó záporok voltak, Szombathelyen és Baján zivatar keletkezett. A hőmérséklet napközben 23-27 fokig emelkedett, ma hajnalra 10-13 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt csendes, száraz, hűvös idő volt. A Dunántúl nagyobb részén borult, a keleti országrészben többnyire derült volt az ég. A hőmérséklet a felhős részeken csak 16-19, máshol 19-22 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 23 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, erősen ingadozik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 19 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Általában felhős, délen erősen felhős idő, kisebb esőkkel.
Megélénkülő északkeleti, keleti szél.
Az évszakhoz képest hűvös idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet északon 8, 11, délen 12, 15,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 19, 24 fok között.

Tóth Pál s.k.

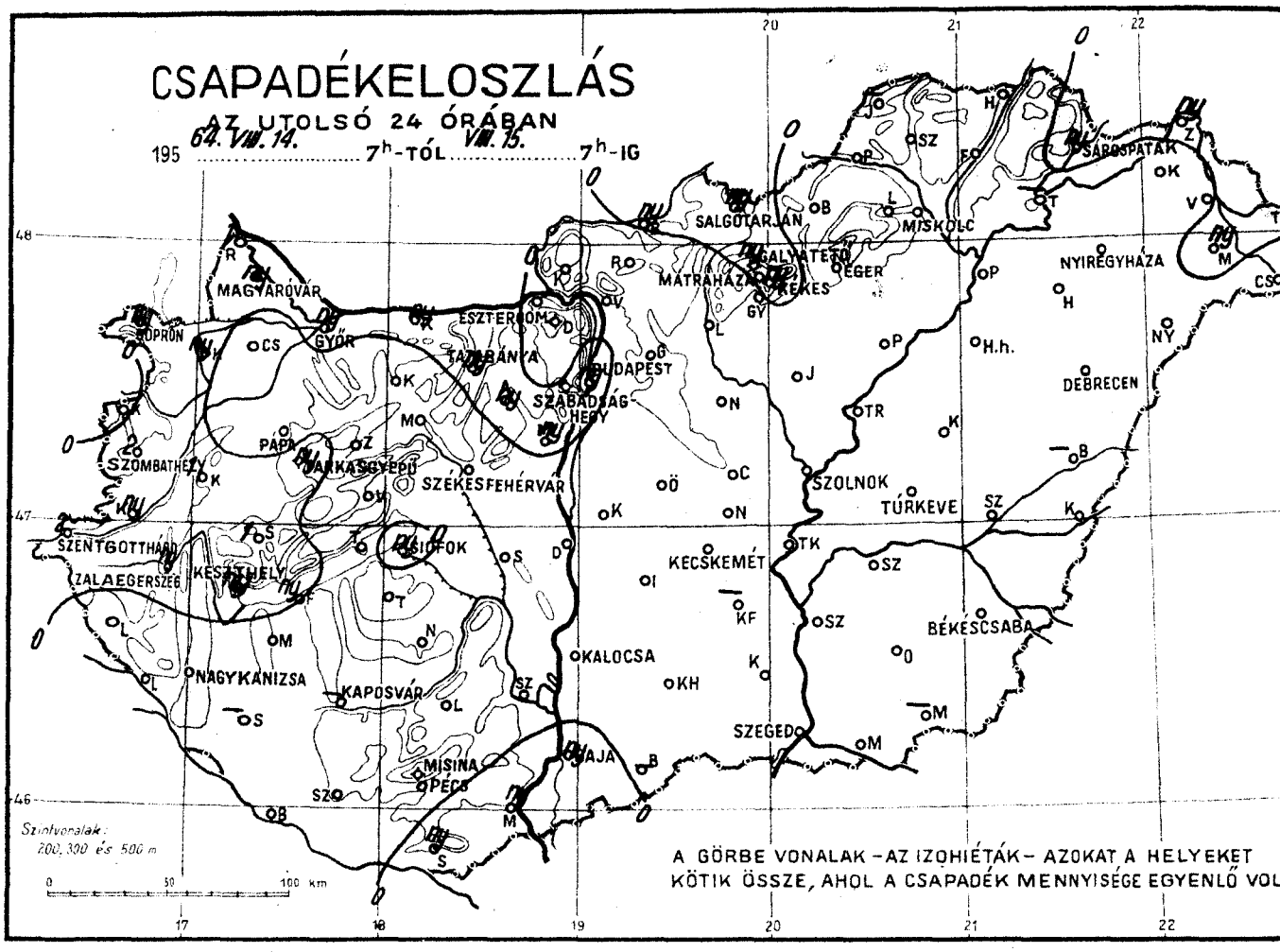
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

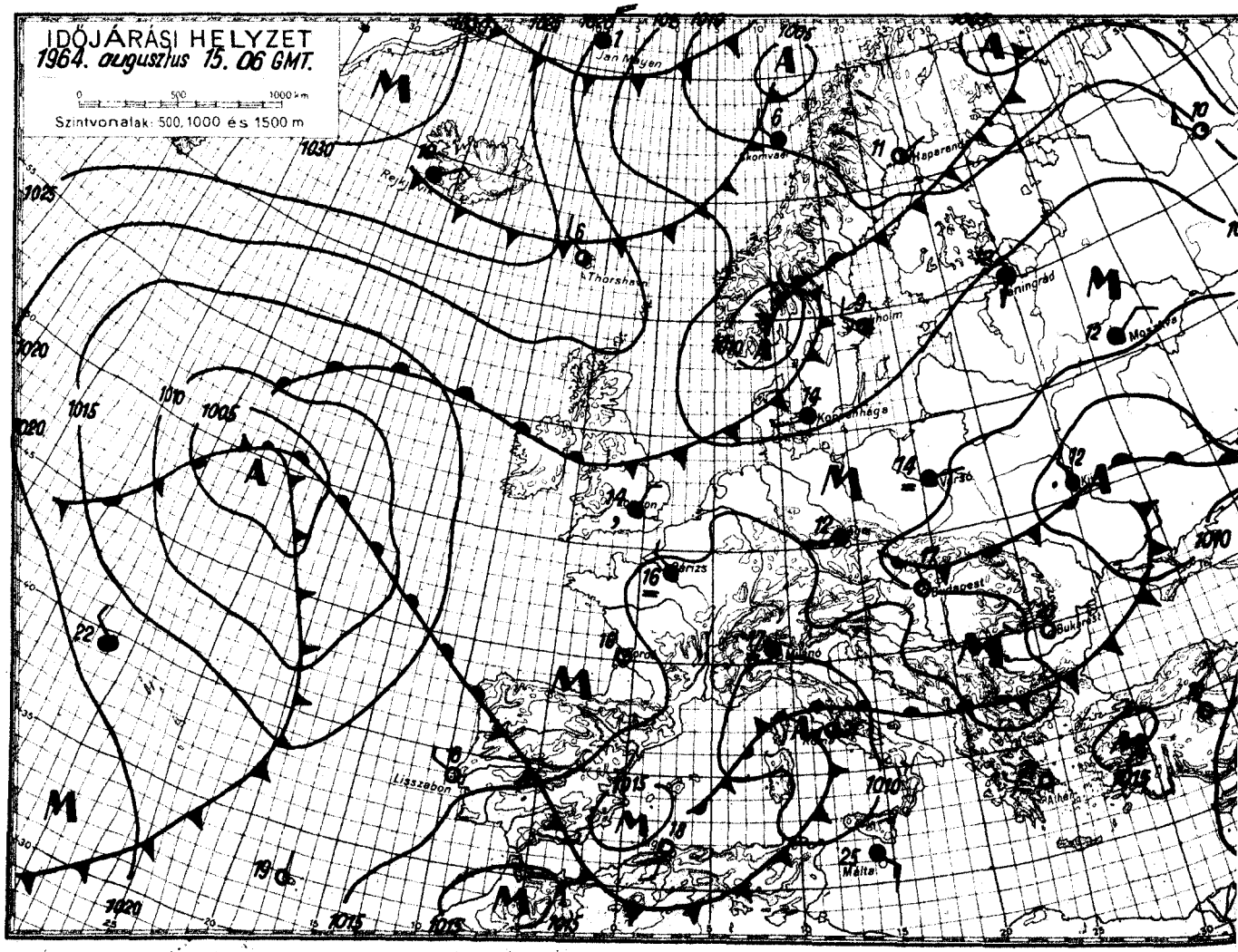
1964. VIII. 14.: 19,0 C°, - 2,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	37,2 C°(1952)
legalacsonyabb hőmérséklet	11,2 C°(1902)

64.0536


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VIII. 14. 7h-TÓL VIII. 15. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SZOMBATHELY
PAPA
MARKASZGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
KESZTHELY
ZALAEGERSZEG
SIÓFOK
KECSKEMÉT
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
MISINA
PÉCS
SZEGED
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOL


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 15. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
Reykjavik
Lisszabon
Leningrad
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Budapest
Bukarest
Máltai

1964. augusztus hó, 15. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	ny		23	11	8	3	Rajka	1	
822 Győr	ny	≈	23	10	8	6	Kapuvár	ny	≈
825 Pápa	•	=	24	11	8	8	Csorna	•	≈
805 Sopron	ny	≈	24	11	9	5	Komárom	ny	≈
812 Szombathely	2	≈	25	12	9	7	Káld	1	
910 Szentgotthárd	2	≈	24	12	11	7	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	ny	=	23	10	8		Körmend	ny	
Lenti	•		24	10	6		Letenye	•	≈
925 Nagykanizsa	•	≈	24	10	9		Sümeg	1	
920 Keszthely	ny		25	14		5	Zirc	•	
Tihany	•		23	14	12		Kisbér	•	≈
935 Siófok	ny	=	23	13	11	9	Mór	•	
942 Pécs	•	≈	23	12	10		Alcsút	ny	≈
941 Misinatető (534 m)	•		22	14	13	10	Dobogókő	•	
Siklós	ny		25	11	8		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		23	12	10		Tab	•	≈
Veszprém	•		23	13	10		Sárbogárd	•	≈
833 Tatabánya	ny		24	10	–		Lengyel	•	
828 Esztergom	•	≈	23	10	8		Nagykónyi	•	≈
840 Budapest OMI	ny		24	14	12	9	Marcali	•	≈
841 Szabadsághegy (474 m)	•		20	12	10	8	Somogyszob		
Martonvásár	ny		23	12	10		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	•		24	10	6		Barcs	•	
Dunaújváros	•		24	14	12		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	≈	24	13	12		Bácsalmás		
Mohács	ny		24	10			Kiskunhalas	•	
960 Baja	ny	≈	24	11	9	8	Izsák	•	
955 Kalocsa	•		25	11	8		Kunsztmiklós	•	≈
Cegléd	•		25	12			Örkény	•	≈
860 Szolnok	•		26	10	6	9	Nagykáta	•	≈
970 Kecskemét	•		24	13	11	9	Jászapáti	•	≈
Kiskunfélegyháza							Tiszakécske	•	=
982 Szeged	•		25	11	7	10	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes							Kistelek	•	
Orosháza	•	≈	25	12	11		Makó	•	
990 Békéscsaba	•	≈	25	12	10	8	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		25	13	8	10	Szarvas	•	≈
Berettyóújfalu							Szeghalom	•	≈
880 Debrecen	•	=	25	10	8	11	Kőrösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•	=	25	12	11	9	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		25	13	11	9	Poroszló	•	
Mátészalka	ny	≈	25	13			Karcag	•	
Tiszabecs	3		25	11			Hortobágy	•	
Vác	•	≈	23	12			Polgár	•	
Gödöllő	•	≈	22	11	7		Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•	≈	23	11	9		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		24	13			Csenger	•	
Balassagyarmat	ny		23	10			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	ny		21	9	8		Záhony	ny	
Galyatető (932 m)	ny		15	9			Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	ny		16	9		10	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•		18	10			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•		24	12	9	10	Jósvafő		
Putnok	•	=	23	10	9		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•		22	10			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•		24	12	10	7	Tokaj		
Fügöd	•	≈	24	11					
778 Sárospatak	ny		24	15	12	10			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII.14.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	88		
850	1455	9	4
700	3031	- 1	- 3
500	5640	-16	-18
400	7290	-27	-31
300	9300	-42	-44
200	11970	-50	
150	13850	-49	
100	16510	-49	
50	21050	-49	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	-16	-12
1	955	14	9
2	940	14	8
3	700	- 1	- 3
4	600	- 8	-12
5	561	-12	-14
6	538	-12	-14
7	400	-27	-31
8	250	-51	-54
9	✕245	-52	-55
10	234	-50	
11	170	-49	
12	134	-49	
13	36	-49	
14			
15			
16			
17		10,7 km	

* Tropopauza

Budapest

1964. VIII.14.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	93		
850	1474	9	4
700	3053	- 0	- 4
500	5670	-17	-20
400	7310	-28	-36
300	9310	-43	-49
200	12010	-44	
150	13930	-46	
100	16600	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	23	11
1	900	13	5
2	800	6	2
3	675	- 2	- 6
4	654	- 2	- 6
5	✕272	-48	-54
6	250	-44	
7	175	-45	
8	122	-49	
9	100	-49	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17		10,0 km	

* Tropopauza

Budapest

1964. VIII.14.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	98		
850	1464	10	6
700	3055	- 2	- 4
500	5670	-16	-21
400	7310	-29	-33
300	9300	-46	-50
200	11990	-47	
150	13900	-47	
100	16550	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	21	12
1	882	11	6
2	850	10	6
3	800	6	1
4	700	- 2	- 4
5	592	- 8	-10
6	574	- 8	-11
7	✕300	-46	-50
8	262	-46	-50
9	250	-48	-52
10	244	-49	
11	218	-45	
12	208	-57	
13	150	-47	
14	132	-54	
15	121	-49	
16	100	-49	
17			

* Tropopauza

Budapest

1964. VIII.14.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	108		
850	1478	10	5
700	3066	1	- 3
500	5680	-16	-24
400	7320	-27	-33
300	9330	-42	-50
200	12000	-48	
150	13890	-50	
100	16530	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	16	12
1	964	15	9
2	940	16	10
3	784	5	1
4	766	5	1
5	600	- 6	-12
6	500	-16	-24
7	300	-42	-50
8	250	-49	-57
9	✕238	-51	-58
10	218	-51	
11	200	-48	
12	178	-50	
13	156	-50	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII.14.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debrecen 12 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	0		230	10	220	7	360	2	340	3	340	3	270	2	270	7	220	3
500 m	310	11	300	9	300	7	330	11	290	4	310	4	290	9	240	9	260	4
1000	280	11	300	9	300	7	330	11	290	4	320	5	290	9	250	11	320	3
1500	260	10	300	10	290	16	320	10	250	8	200	7	290	9	250	11	320	3
2000	260	12	270	11	290	16	300	12	260	9	280	7	320	12	250	11	290	7
3000	260	12	280	16	300	12	300	12	260	9	280	9	300	11				
4000	260	12	280	16	300	19	300	12	250	12	280	9	300	11				
5000	240	23	250	13	300	15	280	17	250	12	260	16	280	12				
7000	240	26	260	20	300	19	270	27	150	16	260	29	280	24				
9000	230	36	250	18	290	28	280	37	250	15	250	23	280	34				
10000	230	36	250	18	290	28	280	37	230	19	250	23	280	34				
12000	250	15	250	9	280	23	260	21	250	15	270	21	270	32				
14000	250	15	250	9	280	23	260	21	250	15	260	27	270	32				
16000	260	14	250	9	250	13	270	15	270	4	250	12	250	7				
18000	90	7	250	9	180	4	230	14	270	4	250	12	260	19				
20000	90	7	170	5	140	8	210	4	110	5	160	10	120	17				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-110

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 229. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 16.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Földközi-tenger térségében kialakult ciklon fokozatosan feltöltődve ma hajnalra a Balkán-félsziget fölé helyeződött át, és itt okoz esőket, zivatarokat. Spanyolországtól az Alpokon keresztül Moszkva-Leningrád vonaláig anticiklonális gerinc alakult ki, száraz, csendes időjárással.

Hazánkban tegnap változó mennyiségü felhőzet boritotta az eget. Kisvárdán jelentéktelen mennyiségü eső esett. A nap északnyugaton csak 1-5, az ország többi részén 8-13 órán át sütött. A koradélutáni órákban 23-27 fokig emelkedett a hőmérséklet, ma hajnalra északkeleten 10-13, délnyugaton 13-16 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt hazánkban jobbára csak a nagy magasságban elhelyezkedő vékony felhőzet boritotta az eget, s ez csak kismértékben csökkentette a napsugárzás erejét. 11 órára országszerte 22-24 fokos hőmérsékleteket mértek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 22 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 20 fok.

Várható időjárás hétfő estig:

Változó mennyiségü felhőzet.
Néhány helyen zápor, zivatar.
Mérsékelt szél.
A hőmérséklet alig változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 12-16, legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn: 24-28 fok közt.

Adámy László s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. VIII. 15. : 20,7 C°, -0,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

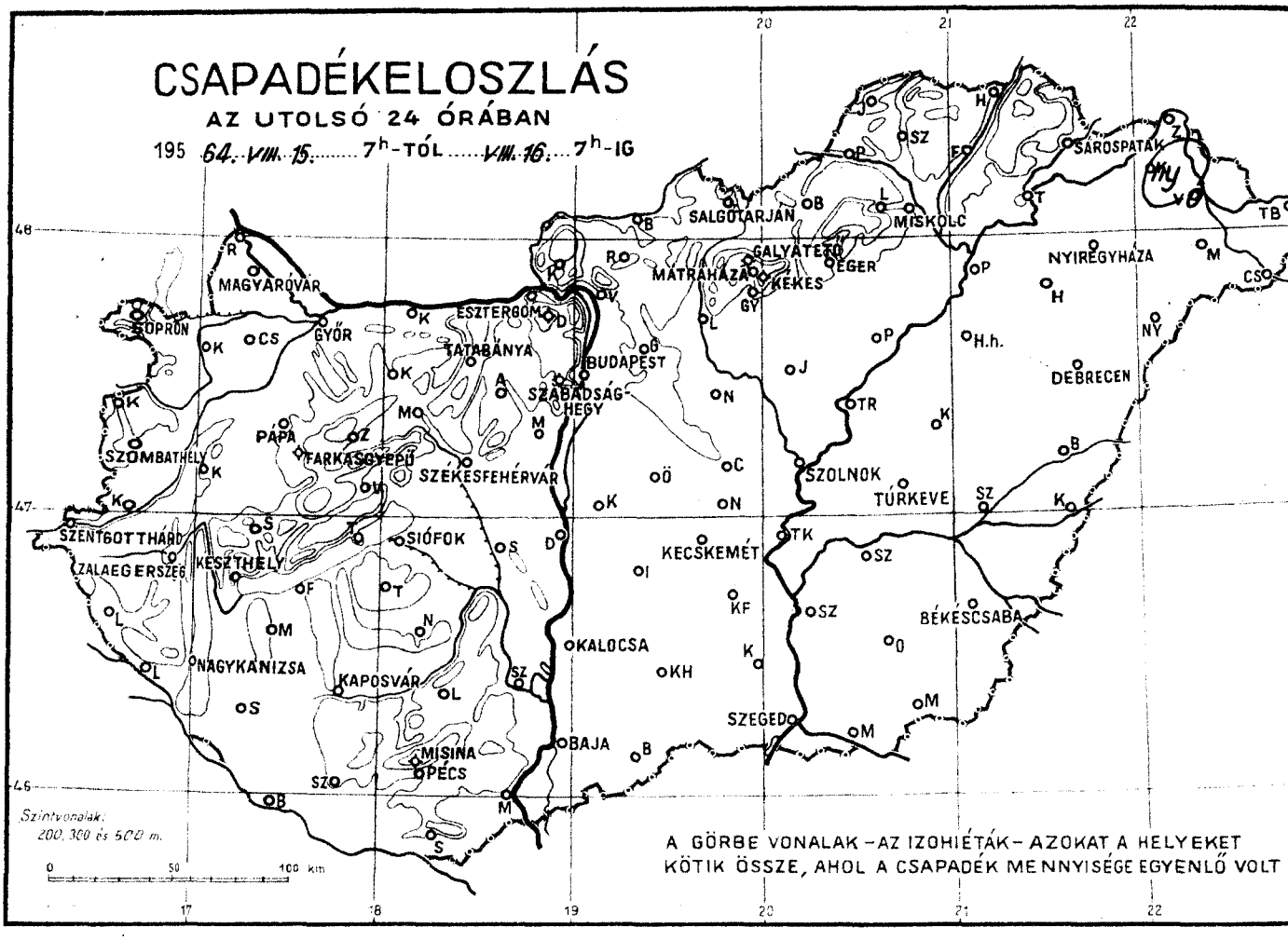
legmagasabb hőmérséklet 38,5 C° /1952/
legalacsonyabb hőmérséklet 10,7 C° /1933/

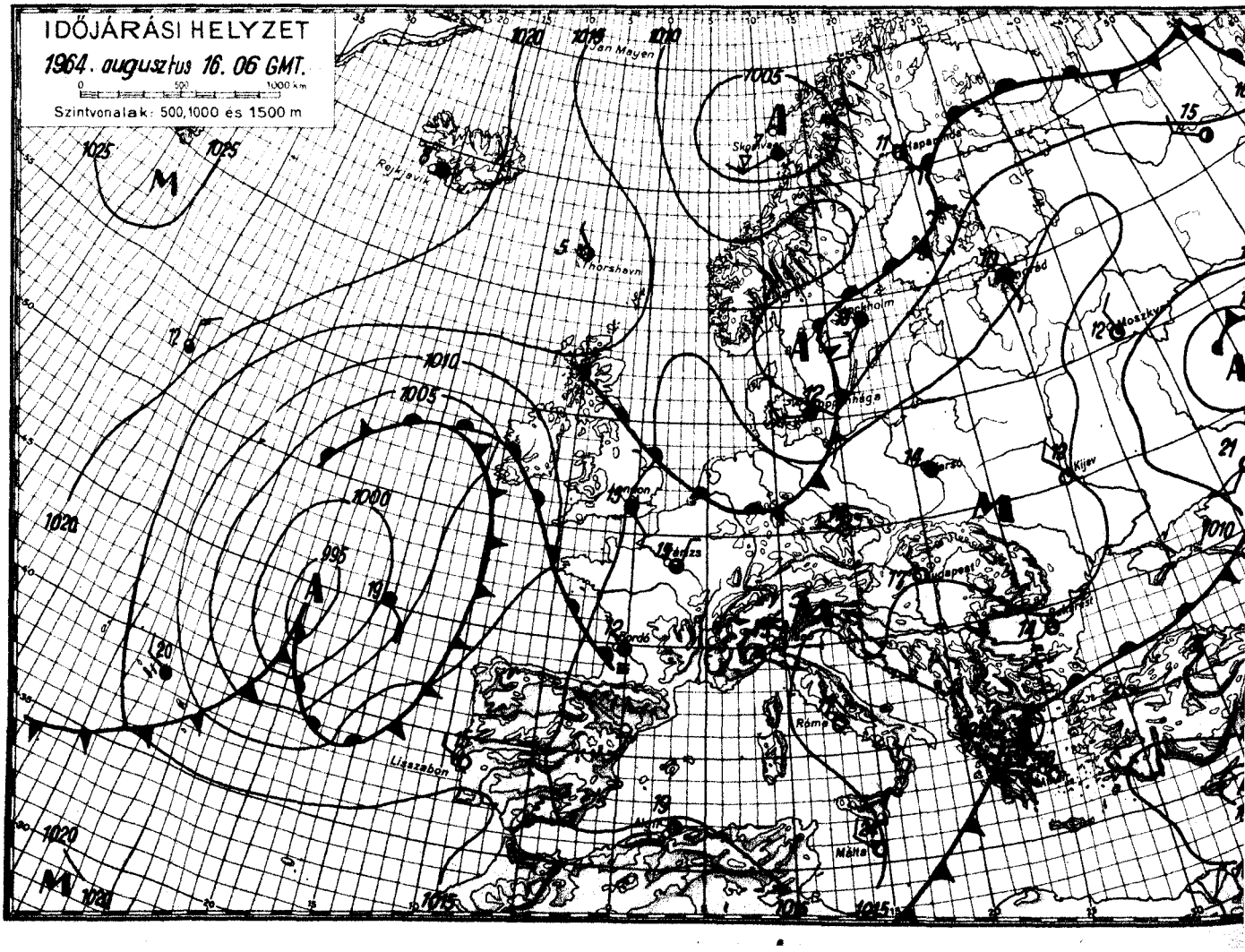
64.0537

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. VIII. 15. ..... 7h-TÓL ..... VIII. 16. ... 7h-IG





1964. augusztus hó,

16. nap ..vasárnap...

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	.		24	12	9	4	Rajka	.	
822 Győr	.		24	13	12	3	Kapuvár	.	b
825 Pápa	.		24	14	11	3	Csorna	.	b
805 Sopron	.		23	12	8	3	Komárom	.	
812 Szombathely	.		23	14	12	1	Káld	.	
910 Szentgotthárd	.		23	14	13	5	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.		24	15	13		Körmend	.	
Lenti	.		24	12	6		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	.		26	15	14		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		24	16	–	7	Zirc	.	
Tihany	.		25	18	16		Kisbér	.	b
935 Siófok	.		24	17	14	8	Mór	.	
942 Pécs	.		25	16	14		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.			16	14	9	Dobogókő	.	
Siklós	.		26	17	15		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		22	14	11		Tab	.	
Veszprém	.		25	12	12		Sárbogárd	–	
833 Tatabánya	.		25	15	–		Lengyel	.	
828 Esztergom	.		25	13	12		Nagykőnyi	.	
840 Budapest OMI	.		26	16	15	10	Marcali	.	b
841 Szabadsághegy (474 m)	.		22	14	12	10	Somogyszob	.	b
Martonvásár	.		25	14	14		Kaposvár	.	b
835 Székesfehérvár	.		25	14	10		Barcs	.	
Dunaújváros	.		25	15	14		Szigetvár	.	
Szekszárd	–		–	–	–	–	Bácsalmás	–	
Mohács	.		26	16			Kiskunhalas	.	
960 Baja	.		26	14	14	10	Izsák	–	
955 Kalocsa	.		–	12	9		Kunsztmiklós	.	
Cegléd	.		27	11			Örkény	.	b
860 Szolnok	.		26	12	8	10	Nagykáta	.	
970 Kecskemét	.		25	13	12	10	Jászapáti	.	b
Kiskunfélegyháza	–		–	–	–	–	Tiszakécske	.	=
982 Szeged	.		26	14	12	12	Nagykőrös	.	
Mezőhegyes	.	b	26	14	13		Kistelek	.	
Orosháza	.	b	26	14	13		Makó	.	
990 Békéscsaba	.		25	12	11	11	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		26	13	10	12	Szarvas	.	
Berettyóújfalu	–		–	–	–	–	Szeghalom	.	
880 Debrecen	.		25	12	9	12	Kőrösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		23	12	10	9	Tiszaroff	.	
Kisvárda	ny		23	10	7	9	Poroszló	.	b
Mátészalka	.	b	24	11			Karcag	.	b
Tiszabecs	.		25	11			Hortobágy	.	
Vác	.	b	23	12			Polgár	.	
Gödöllő	.	b	25	12	9		Hajdúdorog	–	
Lőrinci	.		25	11	8		Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.		26	16			Csenger	.	b
Balassagyarmat	.		19	12			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján	.		24	11	10		Záhony	.	
Galyatető (932 m)	.		18	10			Királyrét	–	
851 Kékestető (1000 m)	.		16	10	–	11	Romhány	.	
Mátraháza (672 m)	.		21	11			Borsodnádasd	–	
865 Eger	.		24	13	8	13	Jósvafő	–	
Putnok	.		24	10	9		Szendrőlád	.	
Lillafüred	.		22	9			Hidasnémeti	–	.
772 Miskolc	.		24	12	11	10	Tokaj	.	
Fügöd	–		–	–	–				
778 Sárospatak	–		–	–	–				

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII.15.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	117		
850	1486	10	4
700	3063	- 2	- 5
500	5680	-14	-28
400	7330	-27	-40
300	9340	-42	-52
200	12010	-50	
150	13860	-53	
100	16490	-52	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj	997	14	12
1	977	16	12
2	969	15	10
3	919	15	5
4	696	- 2	- 5
5	661	- 2	- 6
6	500	-14	-28
7	300	-42	-52
8	250	-49	-58
9	*222	-54	-62
10	202	-49	
11	184	-53	
12	100	-52	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest

1964. VIII.15.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	116		
850	1501	11	5
700	3088	1	- 1
500	5720	-13	-29
400	7390	-23	-38
300	9430	-40	-53
200	12090	-54	
150	13940	-53	
100	16580	-51	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj	997	25	7
1	900	15	7
2	800	7	4
3	770	7	4
4	700	1	- 1
5	600	- 6	-17
6	500	-13	-29
7	400	-23	-38
8	250	-50	-59
9	*210	-56	-65
10	185	-51	
11	170	-54	
12	154	-54	
13	145	-51	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest

1964. VIII.15.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	111		
850	1498	11	5
700	3083	2 -	0
500	5620	-13	-31
400	7390	-23	-40
300	9430	-39	-53
200	12090	-55	
150	13940	-50	
100	16570	-53	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	24	10
1	800	6	3
2	752	2	1
3	700	2 -	0
4	632	- 5	- 9
5	590	- 5	-21
6	250	-50	-62
7	*213	-55	-68
8	163	-55	
9	156	-50	
10	126	-50	
11	118	-52	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964. VIII.15.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	116		
850	1495	11	7
700	3084	0	- 3
500	5720	-14	-30
400	7390	-23	-39
300	9430	-38	-50
200	12100	-59	-67
150	13930	-52	
100	16560	-52	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	18	14
1	950	18	12
2	716	0 -	0
3	660	0 -	12
4	400	-23	-39
5	250	-48	-57
6	*200	-59	-67
7	150	-52	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII.15.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Sz.hely 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	180	2	270	7	360	2	70	5	220	2	270	2	90	6	270	2	90	2
500 m	110	5	280	3	10	3	110	2			50	1	70	5	200	1	170	2
1000	120	10	330	6	250	1	110	2	310	9	320	1	70	5	120	1	210	4
1500	290	11	330	6	280	1	110	2			270	5	90	4	250	4	230	7
2000	300	11	290	10	280	1	290	5	310	10	290	8	180	2	240	4	270	11
3000	290	11	270	12	290	5	280	7	270	15	300	12	210	5				
4000	300	11	280	15	290	10	290	4	300	12	300	12	250	5				
5000	300	15	280	11	290	11	320	7	300	15	260	13	300	6				
7000	300	15	290	16	290	15	300	12	300	18	280	18	270	8				
9000	280	39	280	27	300	21	280	23			240	24	290	17				
10000	280	39	280	27	290	38	260	29			240	36	290	17				
12000	270	29	270	16	290	38	260	28			250	23	250	26				
14000	260	17	260	32	270	23	260	17			250	23	260	26				
16000	260	17	250	8	240	25	260	11			250	13	260	10				
18000	260	17	250	19	-	0	260	11			210	7						
20000	260	5	230	7	150	1	240	7			240	6						

OFFSET NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 230. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 17.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceánon, a Brit-szigetektől nyugatra elhelyezkedő mély ciklon áramlási rendszere nagytömegü meleg levegőt szállit délnyugat felől Közép-Európa térségébe.

Hazánkban tegnap 7-11 órán át sütött a nap. Egy-két helyen jelentéktelen mennyiségü eső esett. A hőmérséklet napközben 24-28 fokig emelkedett, ma hajnalban 10-15 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt országszerte kevés volt a felhő, a hőmérséklet 22-26 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 21 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Nyugat felől felhősödés, eső nélkül.
Megélénkülő déli szél.
A nappali felmelegedés fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 12-17, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 28-31 fok között.

Kapovits Albertné s.k.

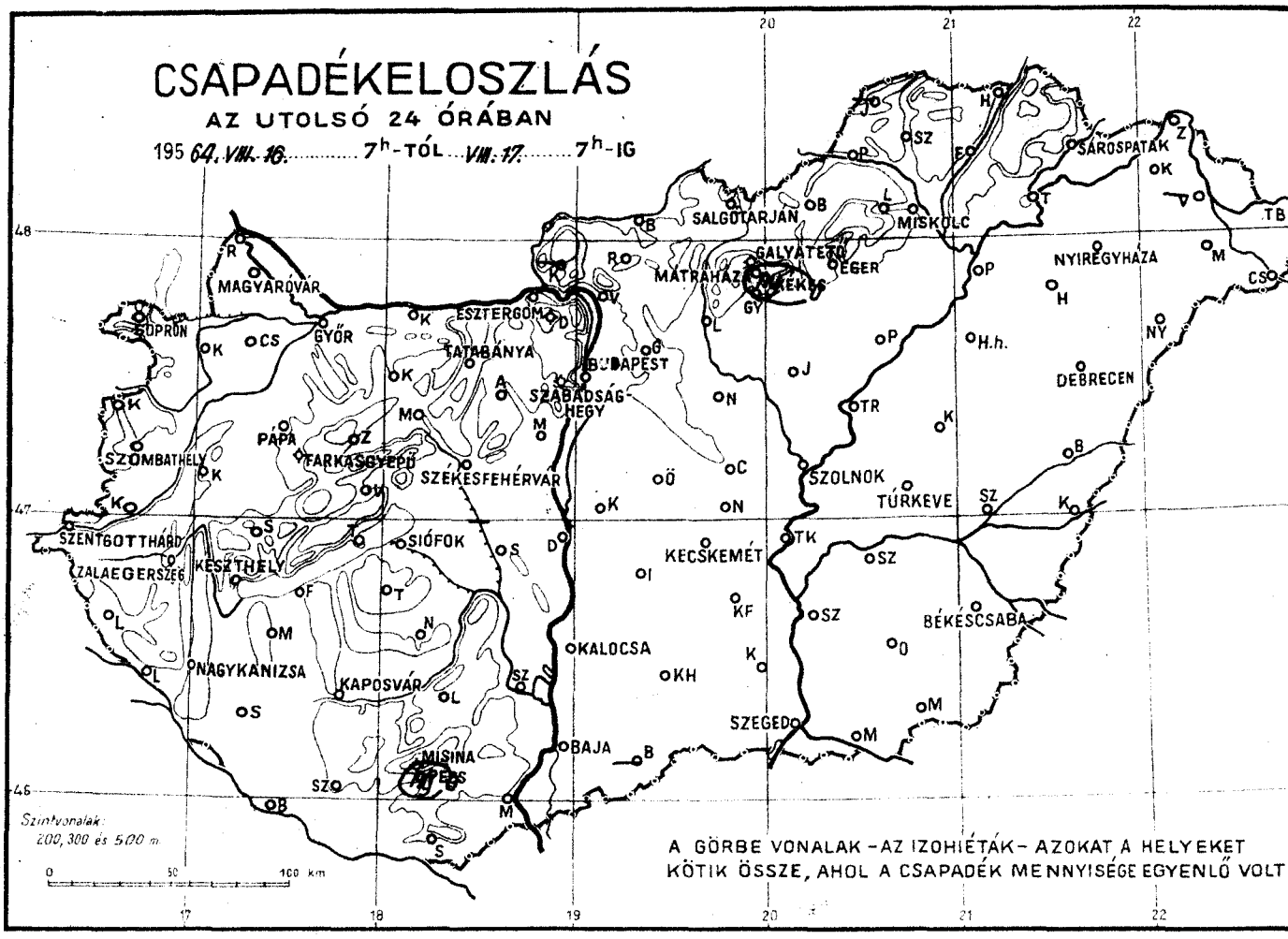
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

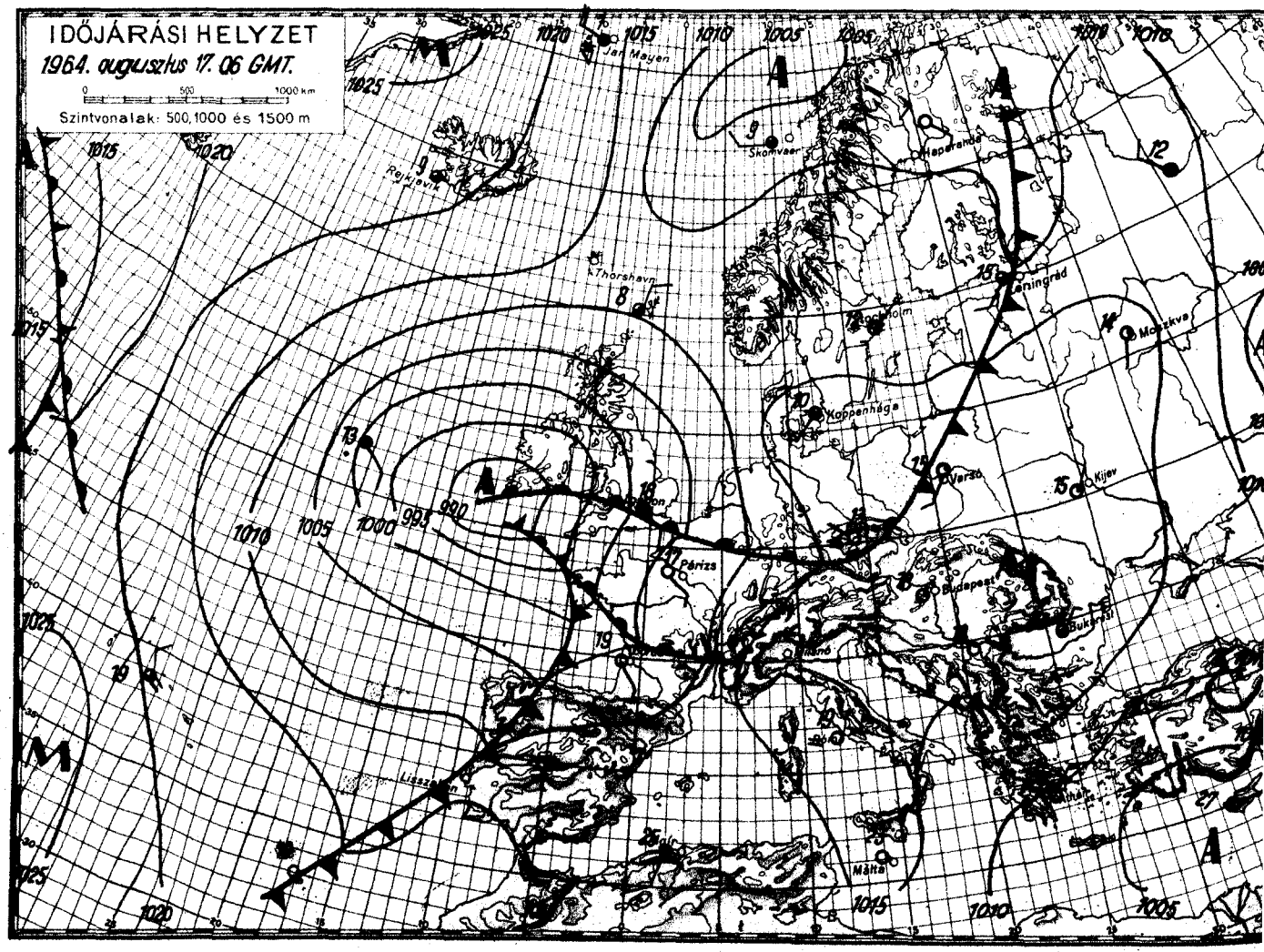
1964. VIII. 16. : 20,8 C°, +0,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	35,5 C° /1952/
legalacsonyabb hőmérséklet	8,3 C° /1910/

64.0538.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 16. ..... 7h-TÓL ... VIII. 17. ..... 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
MAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
SOPRON
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK - AZ IZOHIÉTÁK - AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 17. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Reykjavik
Thorshavn
Leningrad
Moszkva
Koppenhága
Párizs
Budapest
Kijev
Málta

1964. augusztus ..... hó, 17 hétfő ..... nap	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	*		26	11	9	10	Rajka	*	
822 Győr	*	≈	26	12	10	9	Kapuvár	*	≈≈■
825 Pápa	*	≈	26	13	12	9	Csorna	*	≈≈
805 Sopron	*		25	12	10	7	Komárom	*	≈≈
812 Szombathely	*	≈	26	12	9	8	Káld	*	≈≈
910 Szentgotthárd	*		26	12	12	6	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*	=	26	11	9		Körmend	*	
Lenti	*		26	11	8		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*	≈=	27	10	10		Sümeg	*	
920 Keszthely	*	≈	27	15		11	Zirc	*	
Tihany	*		26	16	14		Kisbér	*	≈
935 Siófok	*	=	26	13	11	11	Mór	*	
942 Pécs	ny		26	13	10		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*		23	16	13	9	Dobogókő	*	
Siklós	*	≈	28	11	10		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		24	15	12		Tab	*	≈
Veszprém	*		25	15	10		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*	≈	26	12	–		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		26	11	10		Nagykőrösi	*	≈≈
840 Budapest OMI	*	≈=	26	14	12	6	Marcali	*	≈≈
841 Szabadsághegy (474 m)	*		22	15	12	8	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		25	13	10		Kaposvár	*	≈■
835 Székesfehérvár	*		26	10	6		Barcs	*	■
Dunaújváros	*		26	14	12		Szigetvár	*	
Szekszárd	*	≈	25	14	10		Bácsalmás		
Mohács	*	≈	27	11			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*	≈	26	11	10	9	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		26	11	9		Kunszentmiklós	*	≈≈
Cegléd	*	≈	27	11			Örkény	*	≈≈
860 Szolnok	*		26	11	7	9	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*	=	24	15	9	9	Jászapáti	*	≈
Kiskunfélegyháza	*		25	14	13		Tiszakécske	*	
982 Szeged	*		26	14	10	10	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes	*	≈=	26	17	15		Kistelek	*	
Orosháza	*	≈	25	15	13		Makó	*	
990 Békéscsaba	*	≈	25	12	11	7	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		26	14	10	11	Szarvas	*	≈≈
Berettyóújfalu							Szeghalom	*	≈≈
880 Debrecen	*		25	11	9	13	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		24	13	11	10	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		–	13	10	12	Poroszló	*	≈≈
Mátészalka	*	≈	25	13			Karcag	*	≈≈
Tiszabecs	*		25	10			Hortobágy	*	
Vác	*		27	9			Polgár	*	
Gödöllő	*	≈	25	11	8		Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*	≈	28	13	9		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		25	12			Csenger	*	
Balassagyarmat	*			11			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	*		24	10	10		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		18	14			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	ny		17	12		7	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*		20	11			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		24	12	9	11	Jósvafő		
Putnok	*	=	26	12	11		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		23	10			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*		25	12	11	10	Tokaj	*	
Füged	*	≈	25	12					
778 Sárospatak	*		25	13	12	11			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII.16.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	127		
850	1497	10	8
700	3080	0	- 4
500	5720	-13	-22
400	7380	-24	-32
300	9410	-41	-48
200	12050	-59	
150	13880	-54	
100	16480	-54	
50	20940	-52	

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	17	13
1	986	15	11
2	947	16	10
3	800	6	6
4	710	- 0	- 2
5	698	- 1	- 6
6	604	- 4	-14
7	400	-24	-32
8	300	-41	-48
9	250	-50	-56
10	*206	-60	-65
11	173	-54	
12	63	-54	
13	30	-48	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest

1964. VIII.16.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	135		
850	1519	10	6
700	3102	2	-12
500	5750	-12	-18
400	7420	-24	-30
300	9450	-40	-50
200	12110	-55	
150			
100			
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	24	11
1	900	13	7
2	737	1	- 2
3	716	- 4	-16
4	668	- 0	-19
5	626	- 1	-21
6	600	- 4	-23
7	500	-12	-18
8	250	-50	-58
9	*208	-56	-63
10	174	-54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest

1964. VIII.16.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	124		
850	1512	11	2
700	3101	3	-16
500	5760	-12	-28
400	7420	-24	-37
300	9460	-39	-46
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	24	11
1	900	15	4
2	741	3	- 4
3	706	4	-16
4	600	- 4	-15
5	572	- 4	-17
6	500	-12	-29
7	300	-39	-46
8	250	-50	-56
9	234	-53	-59
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest

1964. VIII.16.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	137		
850	1523	11	4
700	3108	0	- 9
500	5740	-14	-20
400	7390	-26	-30
300	9410	-41	-44
200	12060	-54	
150	13900	-56	
100			
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1060	16	12
1	976	21	9
2	734	1	- 2
3	674	0	-17
4	500	-14	-20
5	250	-50	-53
6	215	-57	-59
7	194	-53	
8	*160	-57	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII.16.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	140	1	340	3	320	2	40	2	40	2	30	4	320	2	320	2	360	2
500 m	100	5	300	1	310	2	360	4	60	7	30	4	180	2	340	3	10	3
1000	120	2	250	1	310	4	330	4	50	7	30	4	200	2	340	3	340	2
1500	350	4	250	1	310	4	320	5	50	7	30	4	310	2	340	5	310	4
2000	330	6	250	7	310	4	320	5	30	6	350	4	310	2			280	6
3000	280	6	310	7	320	5	360	14	240	2	310	5	10	3			280	10
4000	290	5	310	7	310	9	330	7	320	4	270	5	290	12			330	6
5000	310	6	260	12	290	13	300	12	220	4	320	10	290	12			300	10
7000	260	11	260	12	290	15	270	13	360	3	300	11	280	13				
9000	270	19	280	16	310	26	260	22	200	4	280	15	290	20				
10000	270	19	280	16	310	26	270	27	290	4	270	22	290	20				
12000	260	20	270	24			270	25	290	9	280	19	280	29				
14000	260	20					290	22	260	14	270	18	310	23				
16000	270	24					270	18	270	20	260	22	290	18				
18000	260	7					240	7	270	7	260	9	270	6				
20000	260	7					240	7	270	3	190	4	270	6				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 231. szám + Budapest + 1964. augusztus 18.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Brit-szigetek felett elhelyezkedő ciklon, valamint az Ukrajna felett elterülő anticiklon együttes áramlási rendszere szubtrópusi származásu meleg levegőt szállit széles sávban a kontinens középső részeire. Ugyanakkor az előbb emlitett ciklon nyugati oldalán hüvös levegő áramlik Nyugat-Európa fölé.

Hazánkban tegnap általában 9-12 órán át sütött a nap, délen egy-két helyen 13-14 órás napsütést mértek. A hosszantartó besugárzás hatására a hőmérséklet csucsértéke országszerte elérte a 26-29 fokot. Ma hajnalra 12-18 fokig hült le a levegő. Az elmult 24 óra folyamán az országban eső nem volt. Ma délelőtt derült, napos idő mellett a hőmérséklet 25-27 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 27 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 21 fok.

Várható időjárás szerda estig:

Nyugatról növekvő felhőzet, helyenkint főkép az ország nyugati felében záporral, zivatarral.
Időnként élénk déli, holnap a Dunántulon nyugatira forduló szél.
A nappali felmelegedés elsősorban nyugaton csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 13, 17
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: nyugaton 23, 26, keleten 26, 29 fok között.

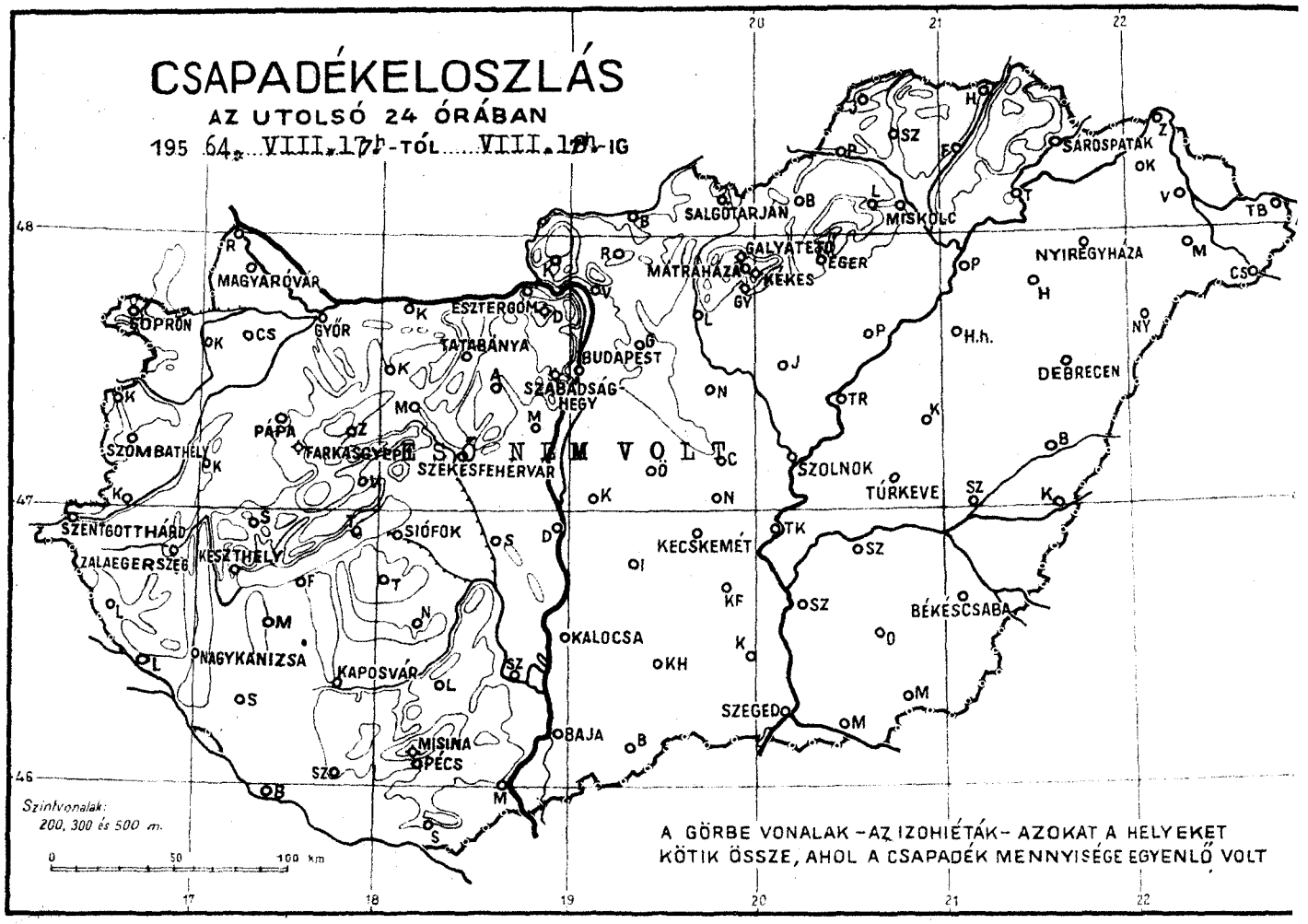
Máhr Jenő s.k.

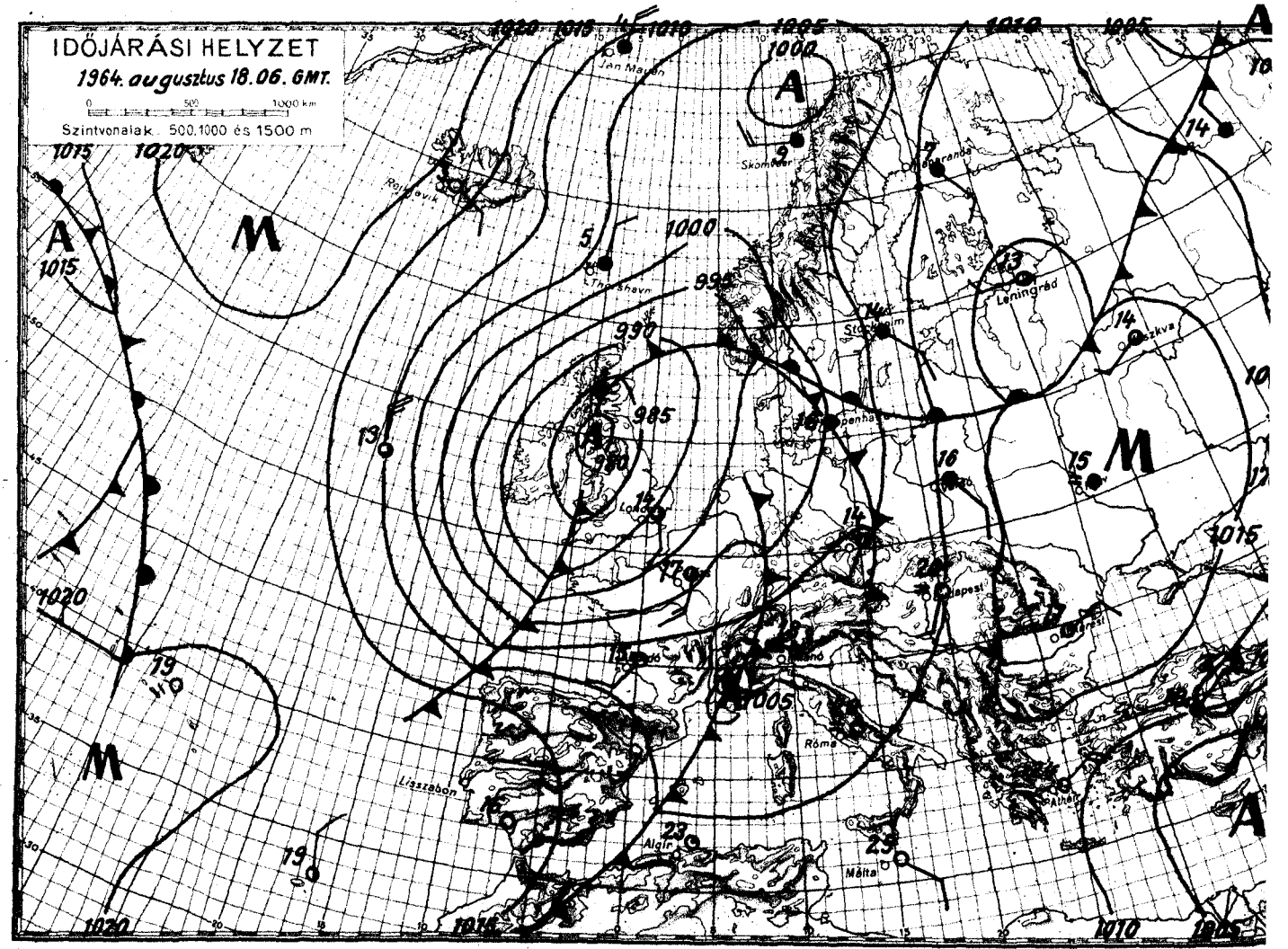
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. VIII. 17. : 22,8 C°, +2,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet: 34,9 C° /1892/
legalacsonyabb hőmérséklet: 9,3 C° /1885/


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 17-TÓL VIII. 18-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
HAVAS ESŐ NEM VOLT
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 18. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Stockholm
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
London
Berlin
Varsó
Budapest
Bukarest
Róma
Algír
Málta
Lisszabon

1964. augusztus hó, 18. nap ..... kedd .....

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	*		28	18	14	10	Rajka	*	
822 Győr	*		29	17	14	12	Kapuvár	*	
825 Pápa	*		29	19	16	11	Csorna	*	
805 Sopron	*		28	16	15	9	Komárom	*	
812 Szombathely	*	⌓ =	28	14	8	9	Káld		
910 Szentgotthárd	*		28	15	14	11	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		28	16	12		Körmend	*	⌓
Lenti	*		27	17	7		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*	⌓	28	12	10		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		27	16		11	Zíre	*	
Tihany	*		28	18	17		Kisbér	*	
935 Siófok	*		28	15	12	11	Mór	*	
942 Pécs	*		27	13	12		Alcsút	*	⌓
941 Misinatető (534 m)	*		27	16	14		Dobogókő	*	
Siklós	*		28	15	12		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		26	16	14		Tab	*	
Veszprém	*		28	13	10		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		28	20	—		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		29	19	18		Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	*	⌓ =	28	18	16	11	Marcali	*	⌓
841 Szabadsághegy (474 m)	*	=	25	16	15	11	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		28	13	13		Kaposvár	*	
835 Székesfehérvár	*		29	13	8		Barcs	*	
Dunaújváros	*		28	18	15		Szigetvár	*	
Szekszárd	*		28	14	13		Bácsalmás	*	
Mohács	*		28	13			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*	⌓	28	13	11	9	Izsák		
955 Kalocsa	*		28	14	10		Kunszentmiklós	*	
Ceglód	*		29	14			Örkény	*	⌓
860 Szolnok	*		29	14	7	11	Nagykáta		
970 Kecskemét	*		27	14	12	11	Jászapáti	*	⌓
Kiskunfélegyháza	*		27	15	13		Tiszakécske	*	
982 Szeged	*		29	15	13	13	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes	*		28	15	14		Kistelek	*	
Orosháza	*	⌓	28	15	14		Makó	*	
990 Békéscsaba	*	⌓	27	13	11	11	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		29	15	12	12	Szarvas	*	⌓
Berettyóújfalu							Szeghalom	*	⌓
880 Debrecen	*		28	12	9	10	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		26	14	12	11	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		27	14	11	11	Poroszló	*	⌓
Mátészalka	*	⌓	26	12			Karcag	*	
Tiszabecs	*	⌓	27	10			Hortobágy	*	
Vác	*		29	17			Polgár	*	
Gödöllő	*	⌓	26	12	9		Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		29	11	8		Nyírlugos		
Gyöngyös	*		28	15			Csenger	*	⌓
Balassagyarmat	*		28	14			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	*		27	12	11		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		20	13			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	*		21	13		10	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*		22	15			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		26	13	10	11	Jósvafő		
Putnok	*	⌓	28	14	13		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		24	12			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*	=	27	12	11	9	Tokaj		
Fügöd	*	⌓	27	15					
778 Sárospatak	*		27	12	11	11			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII.17.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	138		
850	1519	12	10
700	3119	2	1
500	5770	-12	-16
400	7440	-23	-33
300	9480	-39	-48
200	12140	-58	-65
150	13980	-54	
100	16560	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	15	11
1	957	20	10
2	800	9	7
3	600	- 5	- 7
4	570	- 6	-15
5	500	-12	-16
6	400	-23	-33
7	250	-48	-56
8	*200	-58	-65
9	186	-53	
10	169	-53	
11	128	-58	
12	111	-54	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Budapest

1964. VIII.17.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	127		
850	1527	12	8
700	3119	2	- 2
500	5780	-10	-22
400	7470	-20	-32
300	9540	-34	-41
200	12270	-50	-56
150	14110	-58	
100	16690	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	26	14
1	900	16	10
2	850	12	8
3	682	0	- 4
4	660	2	-11
5	575	- 6	-14
6	533	- 6	-18
7	400	-20	-32
8	250	-44	-50
9	*224	-49	-55
10	193	-51	
11	184	-53	
12	164	-53	
13	**150	-57	
14	146	-55	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

**14,1 km

Budapest

1964. VIII.17.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	108		
850	1513	15	8
700	3120	3	- 3
500	5790	- 9	-29
400	7480	-20	-32
300	9540	-36	-40
200	12230	-54	-58
150	14050	-60	-64
100	16580	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	26	12
1	900	18	8
2	706	3	- 3
3	670	3	- 7
4	606	- 2	-13
5	568	- 2	-16
6	300	-36	-40
7	250	-46	-50
8	*150	-60	-64
9	80	-60	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 14,1 km

Budapest

1964. VIII.17.24 h

mb	m	C°	T
1000	101		
850	1481	14	
700	3092	4	-
500	5770	- 8	-1
400	7470	-18	-3
300	9540	-35	-4
200	12260	-54	-6
150	14100	-56	
100	16650	-60	
50	21020	-54	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T
Talaj:	996	18	12
1	926	15	
2	900	18	8
3	842	14	
4	816	14	
5	700	4	-
6	600	- 0	-1
7	500	- 8	-1
8	400	-18	-3
9	300	-35	-4
10	250	-42	-5
11	*196	-54	-6
12	165	-54	
13	112	-60	
14	88	-60	
15	20	-51	
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII.17.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Miskolc 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	140	2	150	4	40	4	320	2	90	2	160	2	140	2	180	2
500 m	240	2	220	4	190	6	170	7	20	4	70	2	170	6	180	2	170	1
1000	290	4	200	4	190	6	170	7	360	4	290	2	170	6	180	2	330	2
1500	290	4	200	4	190	6	170	7	360	4	260	2	160	6	210	1	310	4
2000	300	4	270	3	190	6	210	6	360	4	350	6	260	2	330	4	310	4
3000	320	7	290	10	280	5	230	10	20	7	320	5	300	5	320	9	280	7
4000	310	8	310	9	300	11	270	9	360	8	330	10	310	9	320	9		
5000	330	18	330	16	300	11	300	9	320	12	350	16	300	12	320	9		
7000	340	32	310	30	300	19	280	17	320	20	330	26	310	20	330	9		
9000	340	31	320	26	310	20	280	24	350	27	340	40	290	20				
10000	340	31	320	26	310	30	280	24	350	36	340	40	290	20				
12000	320	32	330	43	310	30	290	28	310	23	330	48	310	26				
14000	320	32	320	25	310	30	290	28	310	23	330	54	300	21				
16000	330	14	320	23	300	20	290	28	300	18	300	18	260	9				
18000	300	36	290	23			300	6	280	20	320	10	300	9				
20000	150	6	190	13			90	6			120	18	90	3				

OFFSET NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 232. szám + Budapest + 1964. augusztus 19.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Középpontjával a Brit-szigetek felett lévő hatalmas mérsékelt övi ciklon mozgása meglassult, örvénylási sebessége is csökkent annak következtében, hogy a ciklonon belüli nagy hőmérsékletkülönbségek fokozatosan kiegyenlitődtek. A ciklon keleti oldalán délről észak felé meleg, déli oldalán pedig nyugatról keletre hüvös levegő vonul. A hüvös tengeri légtömegek az éjszaka folyamán elérték a Kárpát-medence térségét.

Hazánkban tegnap tulnyomóan napos, száraz, meleg idő volt, sokhelyen élénk délkeleti, déli szél fujt. A hőmérséklet napközben 27-31 fokig emelkedett, a ma reggeli legalacsonyabb hőmérsékletek 13-18 fok között váltakoztak. Ma éjfél körül a nyugat felől érkező hüvösebb levegő hatására a Dunántúlon, majd a hajnali órákban az ország más részein is záporok, zivatarok alakultak ki. Az átvonuló hidegfront ma délelőtt 10 órakor már Miskolc-Békéscsaba vonalában volt, helyenként erős zivatarok kisérték. A szóbanforgó hideg betörésből reggel 7 óráig a nyugati határmegyékben 24-28, a Dunántúlon általában 5-10 mm eső hullott, a keleti országrészben viszont csak esőnyomokat figyeltek meg; a délkeleti határmegyékben egyáltalán nem volt eső.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 16 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 754 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 18 fok.

Várható időjárás csütörtök estig:
Tulnyomóan felhős, hüvös idő, többizben még futó esővel
Mérsékelt, időnként megélénkülő északnyugati szél.
A nappali felmelegedés kissé fokozódik.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 10-14,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 20-24 fok között.

Tóth Pál s.k.

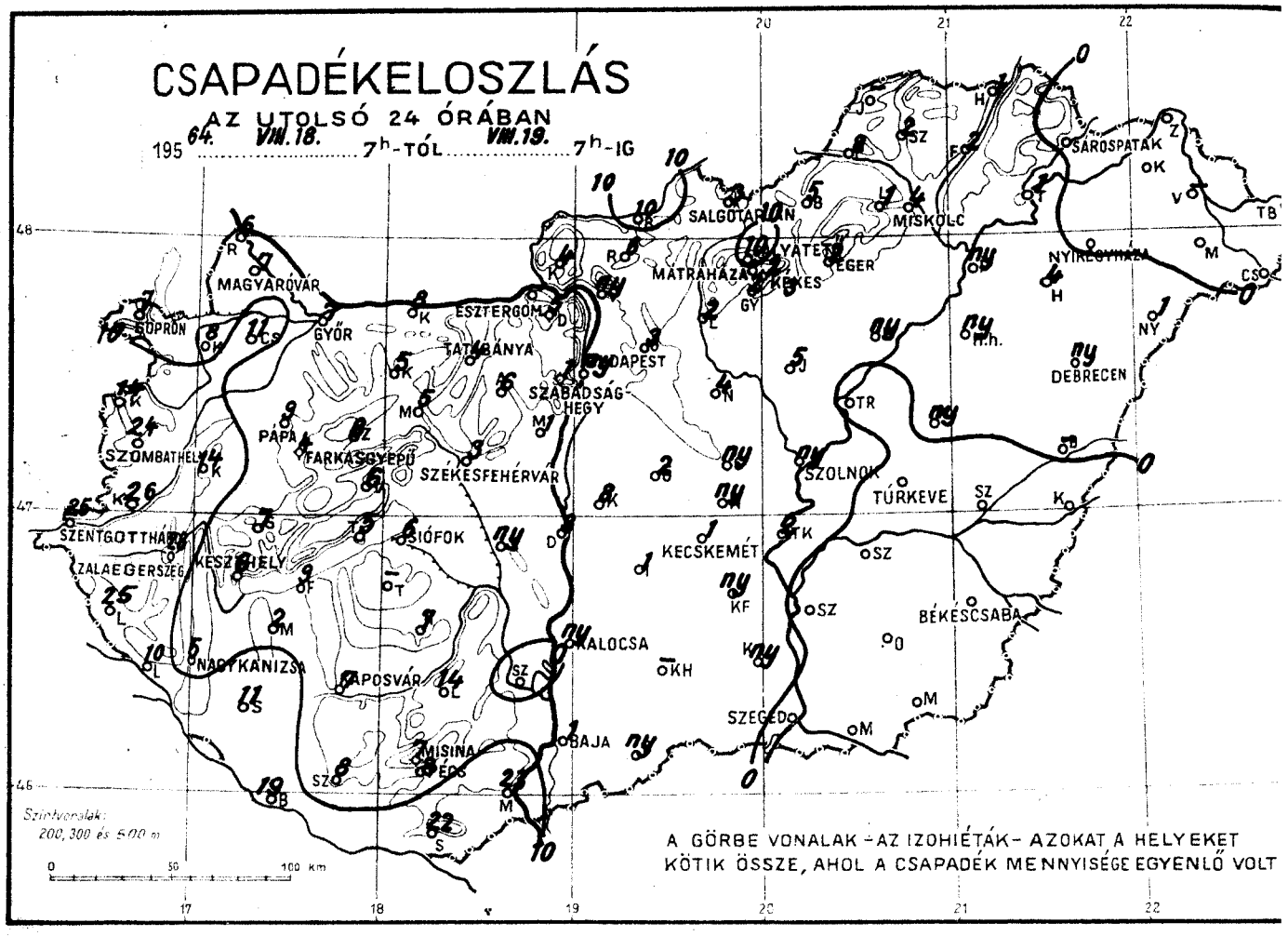
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

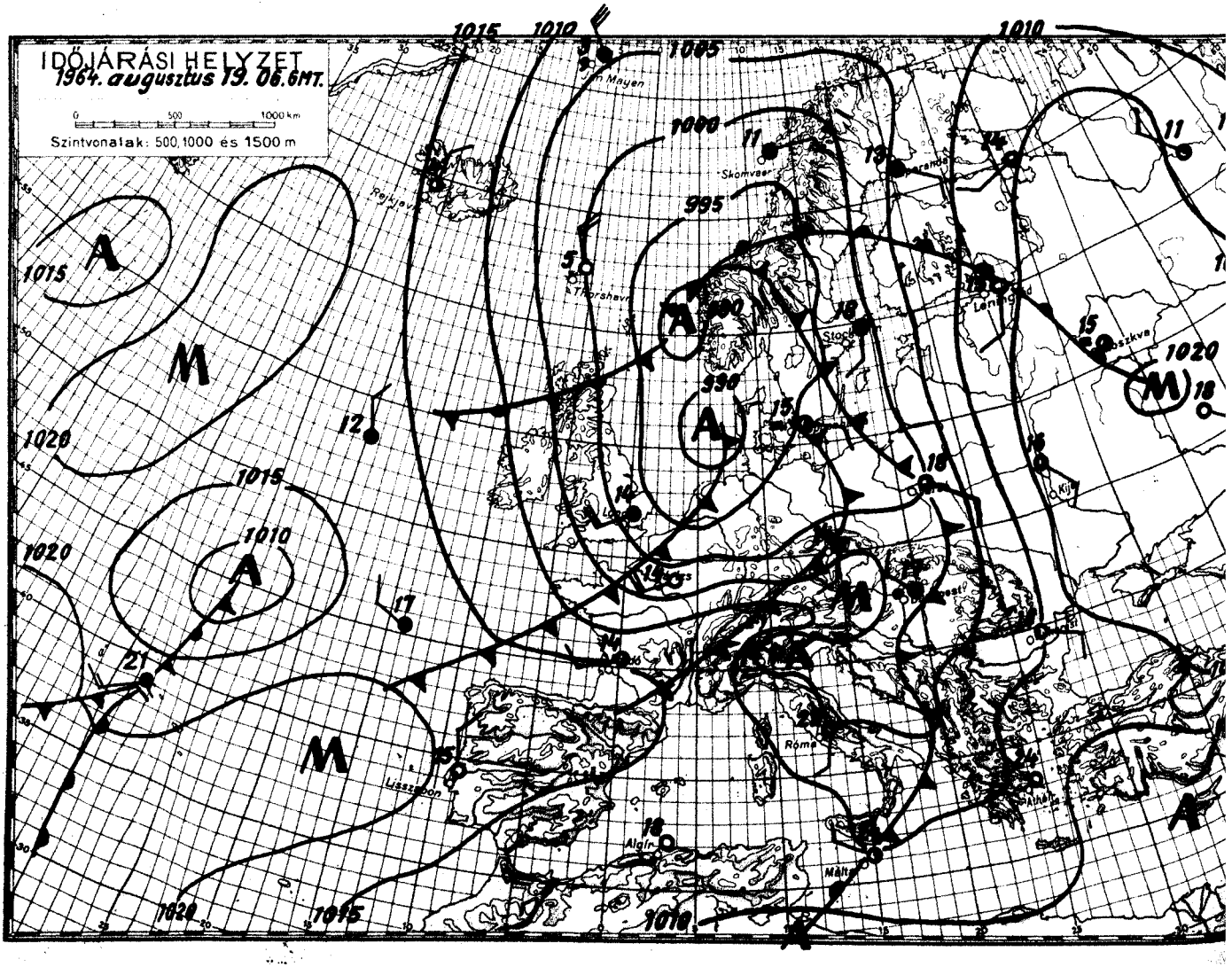
1964. VIII. 18.: 24,1 C°, +3,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	38,2 C°	/1892/
legalacsonyabb hőmérséklet	9,0 C°	/1895/

64.0542.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 18. 7h-TÓL VIII. 19. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
MÁTRAHÁZA
EGER
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
0 50 100 Km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 19. 06.6MT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Reykjavik
Thorshavn
Stockholm
Leningrad
Moszkva
Lisszabon
Róma
Algír
Málta

1964. augusztus hó, 19. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	7		30	13	13	13	Rajka	6	
822 Győr	7		30	14	14	11	Kapuvár	8	
825 Pápa	9	↯	30	14	13	12	Csorna	11	
805 Sopron	7		31	13	13	9	Komárom	8	↯
812 Szombathely	24	↯	31	13	12	12	Káld	14	↯
910 Szentgotthárd	25	↯	30	13	13	13	Kőszeg	14	↯
915 Zalaegerszeg	28	↯	30	14	13		Körmend	26	↯
Lenti	25		29	13	12		Letenye	10	↯
925 Nagykanizsa	5	↯	29	15	13		Sümeg	7	↯
920 Keszthely	6	↯	30	14		11	Zirc	8	
Tihany	5	↯	29	15	15		Kisbér	5	↯
935 Siófok	6	↯	29	16	14	12	Mór	5	↯
942 Pécs	8	↯		16	16		Alcsút	6	↯
941 Misinatető (534 m)	7	↯	29	14	13	12	Dobogókő	5	=
Siklós	22	↯	31	16	14		Fonyód	9	↯
827 Farkasgyepű (400 m)	4	↯	27	12	12		Tab		
Veszprém	6	↯	29	14	13		Sárbogárd	ny	
833 Tatabánya	4	↯	28	15	13		Lengyel	14	
828 Esztergom	–		–	–	–		Nagykónyi	7	↯
840 Budapest OMI	ny		29	17	16	9	Marcali	2	↯
841 Szabadsághegy (474 m)	1		26	14	11	9	Somogyszob	11	
Martonvásár	1		30	15	13		Kaposvár	7	↯
835 Székesfehérvár	3		30	14	13		Barcs	19	↯
Dunaújváros	3		30	15	9		Szigetvár	8	
Szekszárd	•		30	16	14		Bácsalmás	ny	↯
Mohács	23	↯	31	16			Kiskunhalas		
960 Baja	1	↯	31	17	16	13	Izsák	1	
955 Kalocsa	ny	↯	29	17	14		Kunsztmiklós	8	↯
Cegléd	ny		30	18			Örkény	2	↯
860 Szolnok	ny		31	19	13	13	Nagykáta	4	↯
970 Kecskemét	1		24	18	16	13	Jászapáti	5	↯
Kiskunfélegyháza	ny		29	17	16		Tiszakécske	2	
982 Szeged	•		29	19	17	13	Nagykőrös	ny	↯
Mezőhegyes	•		29	18	16		Kistelek	ny	↯
Orosháza	•		27	17	16		Makó	•	
990 Békéscsaba	•		28	16	14	12	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		29	19	17	12	Szarvas	•	
Berettyóújfalu							Szeghalom	•	
880 Debrecen	ny	↯	30	17	15	13	Kősszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		28	16	14	12	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		29	19	17	11	Poroszló	ny	↯
Mátészalka	•		28	16			Karcag	ny	
Tiszabecs	•		28	15			Hortobágy	ny	
Vác	ny		30	16			Polgár	ny	
Gödöllő	3	↯	28	16	13		Hajdúdorog	4	↯
Lőrinci	2		30	16	15		Nyírlugos	1	↯
Gyöngyös	2	↯	29	16			Csenger	•	
Balassagyarmat	10	↯	29	15			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	3	↯	28	17	16		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	10	↯	21	12			Királyrét	4	↯
851 Kékestető (1000 m)	2	↯ =	20	11		9	Romhány	6	↯
Mátraháza (672 m)	3	=	23	13			Borsodnádasd	5	↯
865 Eger	2	↯	27	17	15	9	Jósvafő		
Putnok	8	↯	29	17	16		Szendrőlád	2	↯
Lillafüred	1		26	16			Hidasnémeti	1	
772 Miskolc	4	↯	28	16	–	9	Tokaj	1	↯
Füged	2		29	17					
778 Sárospatak	•		28	17	14	9			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 18. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	98		
850	1489	14	5
700	3092	4	- 6
500	5770	-10	-24
400	7450	-20	-39
300	9520	-36	-48
200	12220	-54	-64
150	14060	-57	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	17	13
1	965	21	14
2	900	16	6
3	870	16	4
4	800	10	6
5	712	3	0
6	694	5	- 8
7	600	- 0	-20
8	500	-10	-24
9	250	-46	-57
10	*190	-55	-66
11	164	-55	
12	133	-59	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,6 km

Budapest

1964. VIII. 18. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	64		
850	1471	14	6
700	3069	2	- 3
500	5730	-10	-22
400	7420	-20	-38
300	9490	-33	-43
200	12230	-48	
150	14110	-54	
100	16680	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	28	14
1	850	14	6
2	800	10	0
3	630	- 4	- 7
4	585	- 2	-20
5	300	-33	-43
6	250	-43	-52
7	232	-45	-54
8	221	-45	-54
9	*206	-48	-57
10	184	-48	
11	124	-48	
12	108	-56	
13	100	-58	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,0 km

Budapest

1964. VIII. 18. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	27		
850	1441	15	8
700	3051	4	0
500	5720	- 8	-27
400	7410	-22	-28
300	9470	-36	-44
200	12170	-52	-59
150	14020	-54	
100	16600	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	987	28	15
1	800	10	6
2	630	- 1	- 7
3	506	- 8	-18
4	400	-22	-28
5	231	-49	-55
6	220	-49	-55
7	*200	-52	-59
8	167	-55	
9	155	-53	
10	**135	-58	
11	121	-54	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km
14,7 km

Budapest

1964. VIII. 18. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	21		
850	1425	17	9
700	3042	4	2
500	5700	-10	-25
400	7380	-23	-28
300	9420	-39	-44
200	12110	-51	
150	13970	-54	
100	16570	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	986	21	15
1	966	23	15
2	950	22	13
3	915	22	11
4	850	17	9
5	800	12	7
6	700	4	2
7	600	- 4	- 8
8	500	-10	-25
9	400	-23	-28
10	300	-39	-44
11	250	-47	-52
12	*224	-51	-55
13	208	-50	
14	198	-51	
15	168	-51	
16	144	-55	
17	137	-53	

* Tropopauza 100 -53
11,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 18.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 12 h		Sz.hely 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	4	180	7	180	2	140	7	160	5	160	7	180	2	180	4	200	4
500 m	170	14	170	8	190	12	210	10	180	11	190	9	190	15	150	6	220	4
1000	170	14	180	7	190	12	210	10	180	11	190	9	190	15	170	12	230	4
1500	180	9	200	11	210	11	220	13	190	5	190	9	210	13	170	12	300	4
2000	200	9	200	11	230	12	220	13	240	3	190	9	220	11	180	14	280	5
3000	200	14	240	9	260	14	230	10	240	7	240	10	240	10	180	14	260	8
4000	240	11	250	24	260	14	220	14	270	11	260	20	250	9	190	11	270	22
5000	260	12	240	22	260	19	220	14	270	11	280	18	250	15	210	15	260	16
7000	260	18	240	19	270	19	250	19	280	15	250	22	250	27	200	17		
9000	260	18	250	34	260	21	240	21	280	19	250	37	250	27	220	16		
10000	260	18	250	17	260	21	240	21	280	19	250	37	250	31				
12000	250	23	270	43	250	32	240	21	270	34	270	22	240	25				
14000	270	34	270	43	250	22	250	23	280	27			240	25				
16000			290	8	250	16			300	10			270	19				
18000			210	12	170	14			350	5			50	8				
20000			320	3	120	12			350	5			50	5				

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 233. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 20.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Brit szigetek feletti ciklon az elmult 24 óra alatt a Skandináv félsziget fölé helyeződött át. Igy Nyugat-Európa jelentékeny részén hüvös, de csendesebb, szárazabb időjárás alakult ki. A Skandináv félszigetet délnyugati részén keresztül még több hullámban folytatódik az óceáni levegő áramlása Közép-Európa térségébe.

Hazánkban tegnap általában 4-7, az északkeleti országrészben csak 1-2 órán át sütött a nap és elsősorban keleten voltak esők, zivatarok. A lehullott csapadék mennyisége többfelé meghaladta a 10 mm-t. Tokajból 18, Füzödről és Bajáról 19 mm-t jelentettek. A hőmérséklet legmagasabb értéke tegnap 20-25 fok közt volt, ma hajnalra 11-16 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt a Dunántul nagyrészén erősen felhős idő volt, több helyen megismétlődő esőkkel. A keleti országrészben csak kisebb felhőátvonulások voltak, eső nélkül. 11 órakor északnyugaton 16-20, máshol 20-22 fokos hőmérsékleteket mértek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 21 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 19 fok.

Várható időjárás péntek estig:

Felhőátvonulások, holnap több napsütéssel.
Néhány helyen - inkább csak ma - futó eső.
A helyenként még élénk északnyugati szél holnapra mérséklődik.
Hüvös éjszaka. A nappali felmelegedés nyugaton kissé fokozódik, keleten alig változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 9-14,
legmagasabb nappali hőmérséklet pénteken 21-24 fok közt.

Adámy László s.k.

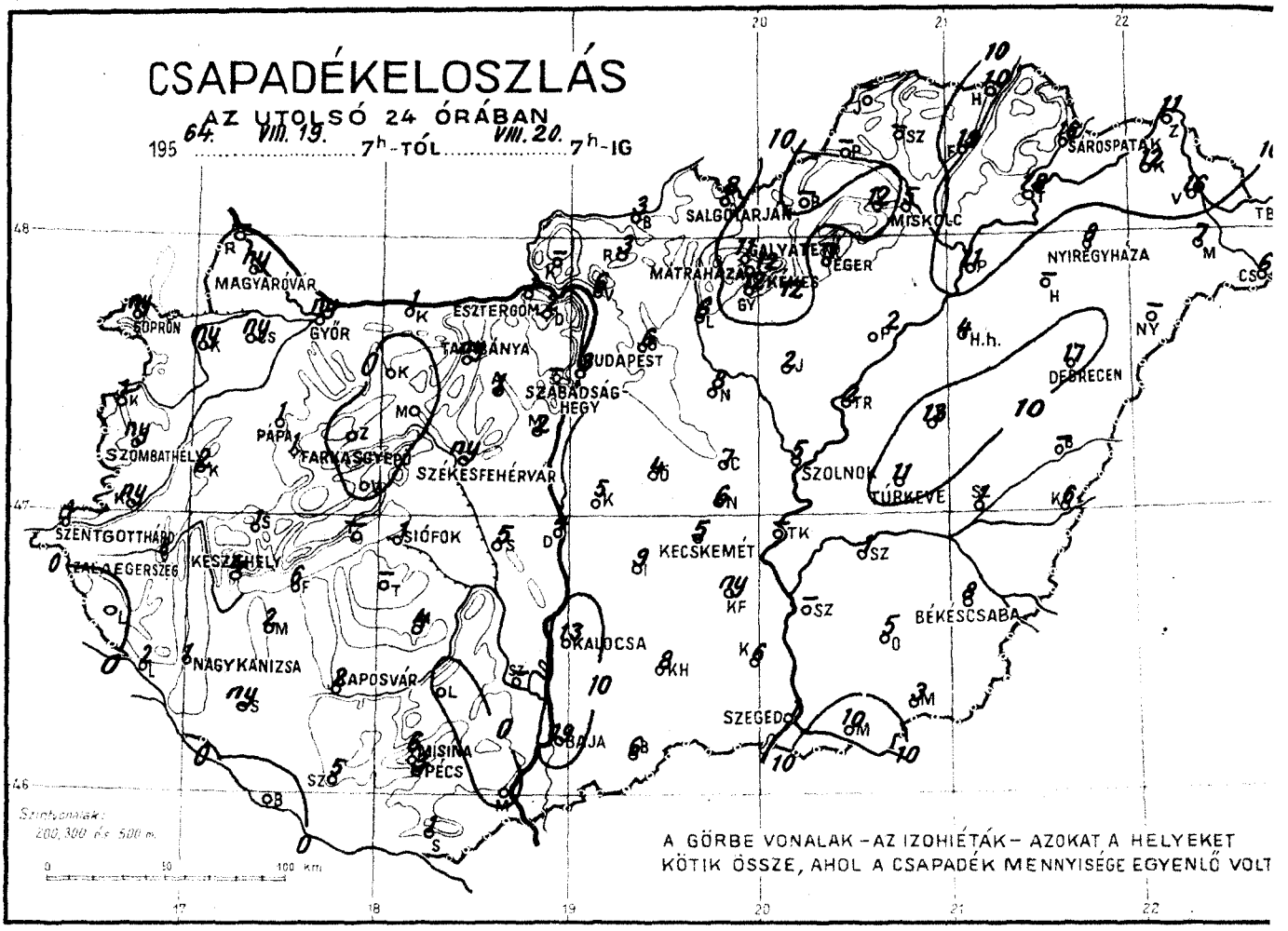
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

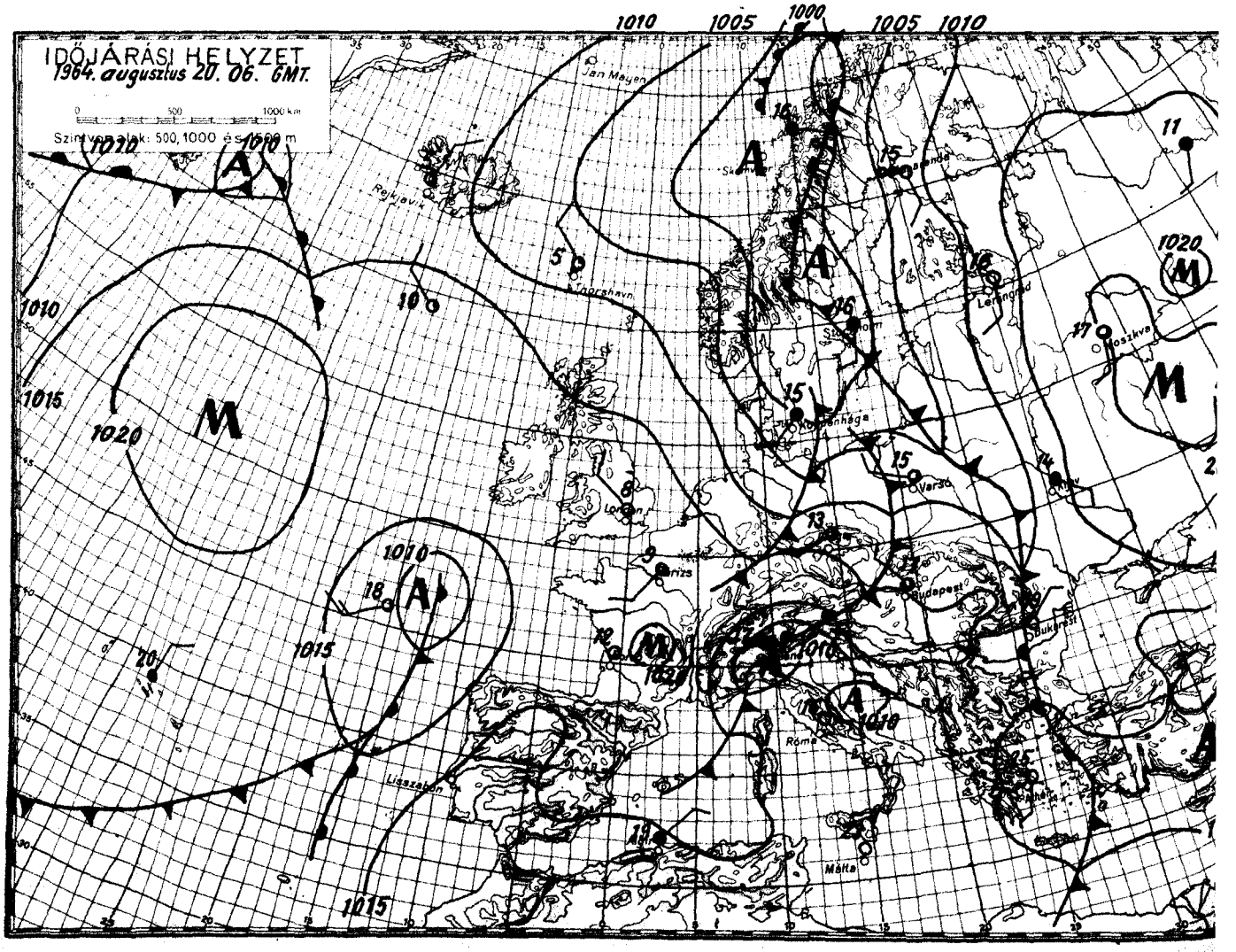
1964. VIII. 19. : 17,1 C°, -4,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	37,1 C° /1946/
legalacsonyabb hőmérséklet	9,1 C° /1895/

64.0543.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 19. 7h-TÓL VIII. 20. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
EGER
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KESZTHELY
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MOHÁCS
PÉCS
BAJA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 20. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Kopenhága
Stockholm
Leningrád
Moszkva
Varsó
Berlin
Budapest
Bukarest
Róma
Málta
Lisszabon

1964. augusztus hó,
20. csütörtök nap

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	
12815 Magyaróvár	ny		23	13	10	5
822 Győr	ny		23	14	12	4
825 Pápa	1		24	14	11	4
805 Sopron	ny		23	12	9	5
812 Szombathely	ny		24	14	11	5
910 Szentgotthárd	1		23	14	14	4
915 Zalaegerszeg	8		24	14	13	
Lenti	•		24	14	9	
925 Nagykanizsa	1		24	15	15	
920 Keszthely	4	↖	24	16		6
Tihany						
935 Siófok	1		22	18	16	4
942 Pécs	3	↖	23	15	14	
941 Misinatető (534 m)	6	↖	22	14	12	7
Siklós	1	⌓	24	14	12	
827 Farkasgyepű (400 m)	1		21	14	11	
Veszprém	•		23	13	11	
833 Tatabánya	ny		25	17	12	
828 Esztergom	1		25	11	9	
840 Budapest OMI	3		22	15	13	2
841 Szabadsághegy (474 m)						
Martonvásár	2		24	12	11	
835 Székesfehérvár	ny		23	14	12	
Dunaújváros	4		21	15	14	
Szekszárd						
Mohács	•	⌓	23	13		
960 Baja	19	↖	22	14	13	6
955 Kalocsa	13	↖	22	13	11	
Cegléd	7		22	13		
860 Szolnok	5	↖	21	15	8	2
970 Kecskemét	5		20	15	13	4
Kiskunfélegyháza	ny	↖	24	14	13	
982 Szeged	1	↖ ⌓	21	12	–	6
Mezőhegyes	3	↖	23	13	10	
Orosháza	5	⌓	22	12	11	
990 Békéscsaba	8	↖ ⌓	22	13	10	2
875 Túrkeve	11		23	13	10	1
Berettyóújfalu						
880 Debrecen	17	↖ =	23	12	10	1
892 Nyíregyháza	8	↖	23	13	11	1
Kisvárda	12		22	14	12	0
Mátészalka	7	↖ =	22	13		
Tiszabecs	6	↖	22	13		
Vác	6		18	12		
Gödöllő	6		23	13	11	
Lőrinci	6		25	16	12	
Gyöngyös	12	↖	24	14		
Balassagyarmat	3		19	12		
755 Salgótarján	8	↖	24	10	8	
Galyatető (932 m)	11		18	9		
851 Kékestető (1000 m)	12	↖	16	10		1
Mátraháza (672 m)	12		18	11		
865 Eger	7	↖	20	12	8	1
Putnok						
Lillafüred	12	↖	23	11		
772 Miskolc	5	↖ =	21	11	10	1
Füged	19	↖	23	11		
778 Sárospatak	16		22	12	10	0

24 órai csapadék mm		
Rajka		
Kapuvár	ny	⌓
Csorna	ny	⌓
Komárom	1	
Káld	2	
Kőszeg	1	
Körmend	ny	
Letenye	2	
Sümeg	1	
Zirc	•	
Kisbér	•	
Mór	•	
Alcsút	1	
Dobogókő	2	
Fonyód	6	
Tab		
Sárbogárd	5	
Lengyel	•	
Nagykónyi	4	
Marcali	2	
Somogyszob	ny	
Kaposvár	2	
Barcs	•	
Szigetvár	5	
Bácsalmás	6	↖
Kiskunhalas	8	↖
Izsák	9	
Kunsztmiklós	5	
Örkény	4	⌓ =
Nagykáta	8	
Jászapáti	2	↖
Tiszakécske		
Nagykőrös	6	↖
Kistelek	6	↖
Makó	10	
Szentes		
Szarvas	1	
Szeghalom	1	↖
Körösszakál	6	↖
Tiszaroff	2	
Poroszló	2	
Karcag	13	⌓
Hortobágy	4	
Polgár	11	
Hajdúdorog		
Nyírlugos		
Csenger	6	↖
Vásárosnamény	16	
Záhony	11	
Királyrét		
Romhány	3	
Borsodnádasd		
Jósvafő		
Szendrőlád		
Hidasnémeti	10	↖
Tokaj	18	↖

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII.19.06h

mb	m	C°	T_d
1000	20		
850	1401	13	13
700	3009	3	3
500	5660	-12	-20
400	7320	-25	-25
300	9350	-42	-42
200	12020	-47	
150	13930	-46	
100	16580	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	986	18	15
1	916	15	15
2	885	15	15
3	555	- 8	- 8
4	540	- 8	- 8
5	400	-25	-25
6	300	-42	-42
7	250	-51	-51
8	*242	-52	-52
9	204	-47	
10	164	-47	
11	150	-45	
12	118	-52	
13	112	-51	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest

1964. VIII.19.12h

mb	m	C°	T_d
1000	42		
850	1407	8	8
700	2992	1	1
500	5630	-12	-13
400	7310	-24	-25
300	9350	-38	-39
200	12050	-46	
150	13960	-48	
100	16510	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	988	16	15
1	850	8	8
2	814	8	8
3	612	- 5	- 5
4	584	- 5	- 5
5	400	-24	-25
6	300	-38	-39
7	250	-50	-52
8	*245	-51	-53
9	218	-46	
10	166	-46	
11	133	-52	
12	118	-50	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest

1964. VIII.19.18h

mb	m	C°	T_d
1000	60		
850	1435	10	6
700	3015	- 1	- 3
500	5630	-14	-23
400	7290	-26	-36
300	9310	-40	-48
200	12020	-46	
150	13920	-50	
100	16550	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	20	13
1	900	14	9
2	646	- 5	- 7
3	632	- 3	- 7
4	560	-10	-17
5	533	-10	-19
6	*250	-48	-55
7	240	-46	
8	165	-46	
9	**143	-51	
10	122	-51	
11	***110	-54	
12	100	-51	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza *10,5 km
** 14,2 km
*** 15,9 km

Budapest

1964. VIII.19.24h

mb	m	C°	T_d
1000	100		
850	1472	10	5
700	3054	- 1	- 4
500	5680	-16	-28
400	7330	-24	-40
300	9360	-38	-48
200	12060	-48	
150	13950	-51	
100	16580	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	14	13
1	989	17	12
2	972	18	13
3	694	- 2	- 4
4	671	- 1	- 5
5	628	- 3	- 9
6	500	-16	-28
7	400	-24	-40
8	349	-33	-46
9	341	-32	-44
10	250	-46	-54
11	*229	-51	-58
12	206	-48	
13	154	-50	
14	100	-52	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII.19.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Sz.hely 11 h		Győr 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	7	270	7	270	7	210	6	180	7	270	7	260	10	270	7	270	2
500 m	360	6	320	12	290	11	320	17	210	11	270	5	320	12	270	4	300	11
1000	230	8	310	12	300	14	320	17	210	11	260	8	320	12	290	5	300	14
1500	210	12	310	12	300	14	310	10	210	8	260	11	320	12	290	6	300	16
2000	210	12	270	9	300	18	290	13	210	8	260	11	320	12	300	11		
3000	210	12	270	5	300	18	290	13	210	8	270	13	320	12				
4000	220	14	290	8	300	18	290	26	230	12	240	15	290	15				
5000	220	14	220	9	290	15	270	12	220	17	230	18	280	13				
7000	230	10	190	11	290	16	290	21	240	15	240	24	290	22				
9000	190	8	150	12	270	17	280	26	250	9	240	22	280	22				
10000	190	8	140	18	270	17	280	26	250	9	190	19	280	22				
12000	240	16	240	14	260	11	250	15	260	21	250	22	280	22				
14000	240	16	250	16	230	16	250	23	280	22	260	27	250	18				
16000	240	11	260	14	230	16	230	12	250	18	260	18	250	18				
18000	230	2	100	9	280	8	110	5	250	18	260	18	130	17				
20000	50	3	110	2	200	4	110	5	350	8	30	7	70	8				

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 234. szám. + Budapest + 1964. augusztus 21.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmult 24 óra folyamán Közép-Európa térségében egy magasnyomásu gerinc, s ezzel csendesebb, szárazabb időjárás alakult ki.

Hazánkban tegnap az északnyugati határszélen egész napon át borult maradt az idő, vagy csak 1-2 órára sütött ki a nap, máshol 3-8 órás napsütést mértek, sőt az északkeleti megyékből 9-11 órás napsütést is jelentettek. Néhány helyen jelentéktelen mennyiségü eső esett. A hőmérséklet általában 21-25, a tartósan borult nyugati határszélen azonban csak 18-20 fokig emelkedett. Ma hajnalban általában 10-14, az északi határszélen 8-9 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt országszerte kevés volt a felhő, a hőmérséklet 20-23 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 23 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, gyengén süllyedő irányzatu, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 21 fok.

Várható időjárás szombat estig:

Kissé felhős idő, eső nélkül.
Megélénkülő déli szél.
A nappali felmelegedés fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 10, 14, legmagasabb nappali hőmérséklet szombaton: 25, 28 fok között.

Kapovits Albertné s.k.

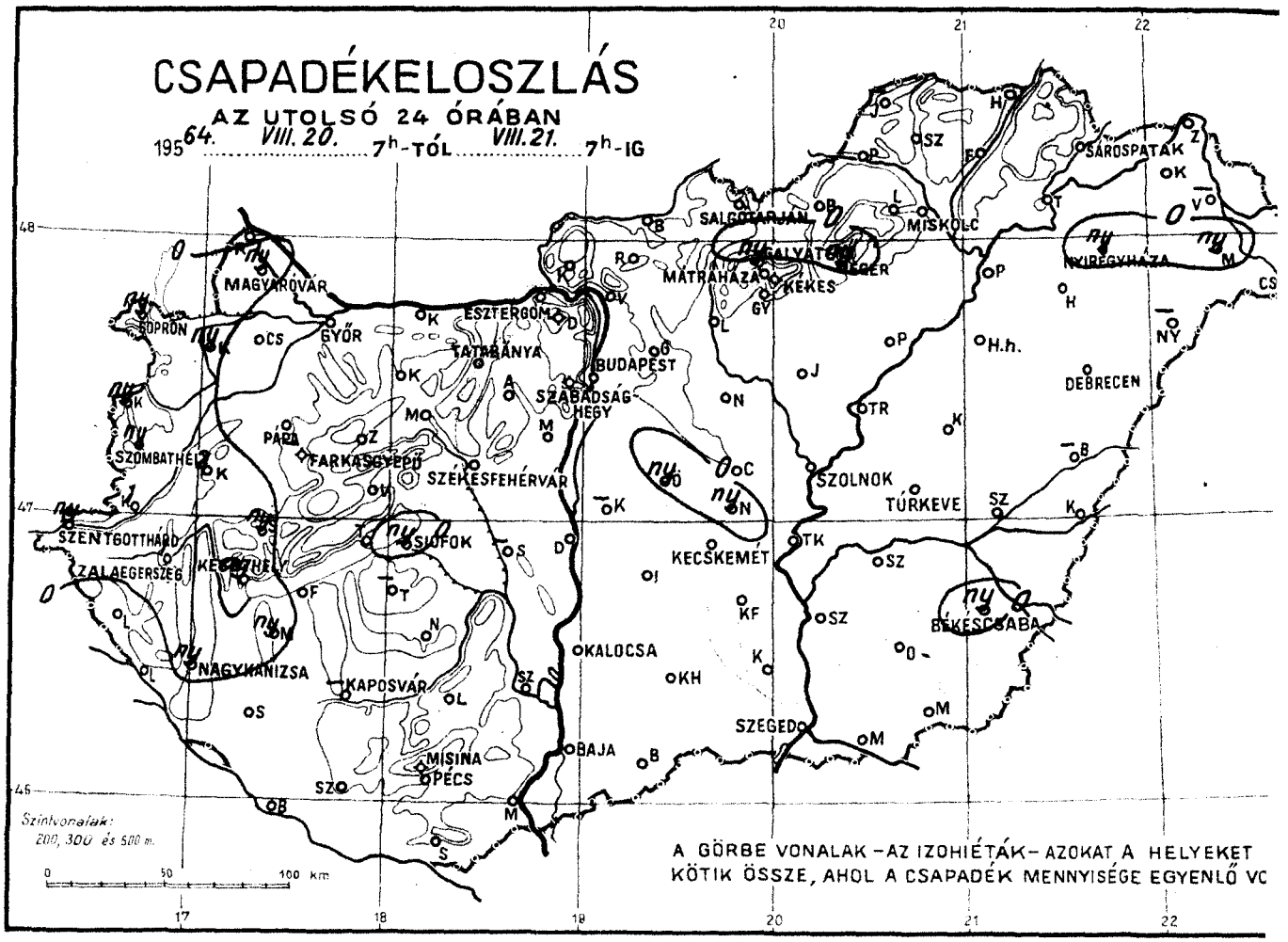
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

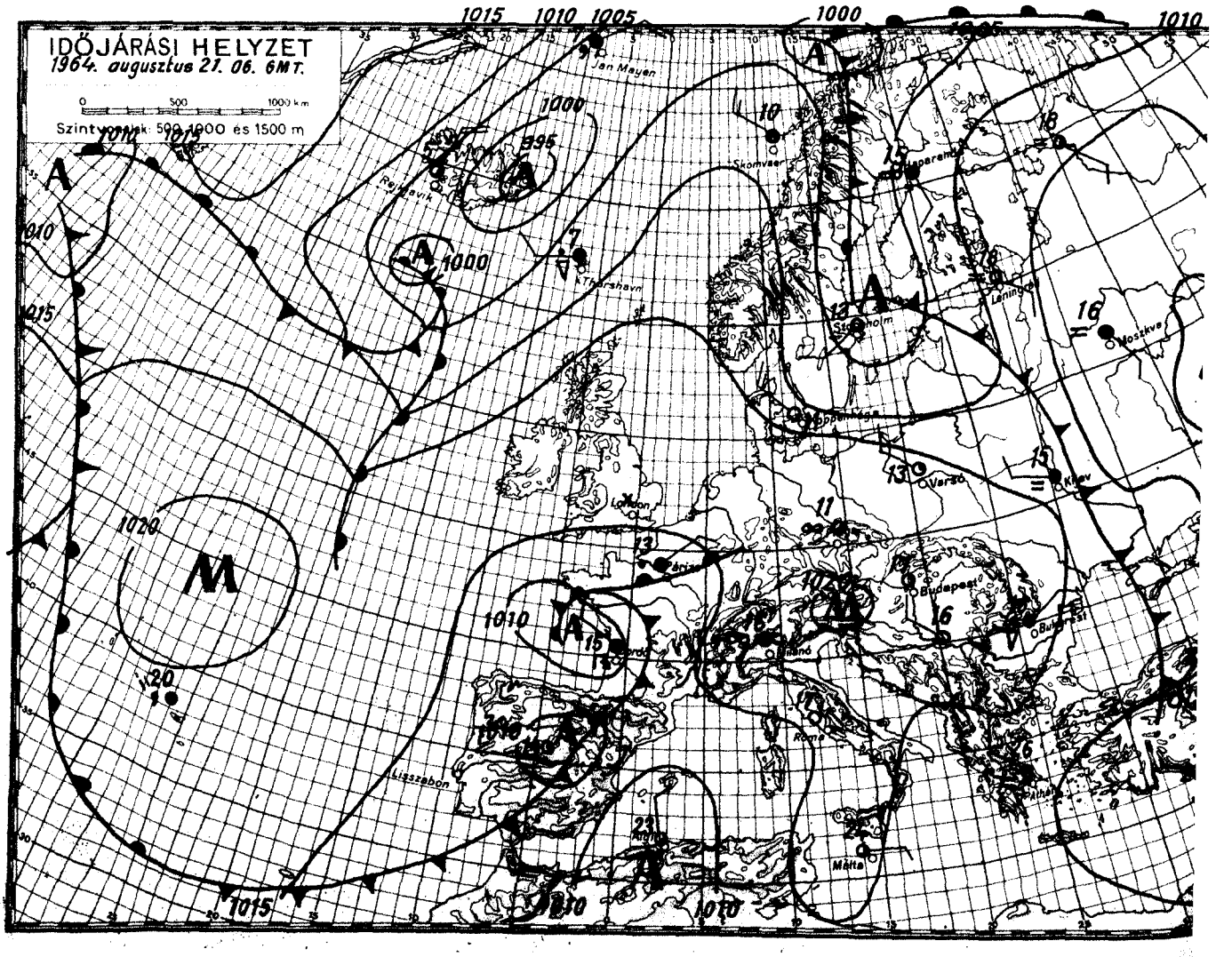
1964. VIII. 20. : 18,9 C°, -2,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 36,5 C° /1943/
legalacsonyabb hőmérséklet 8,8 C° /1885/

64.0544.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 20. 7h-TÓL VIII. 21. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÁBADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KECSKEMÉT
KALOCSA
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
BÉKÉSCSABA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VO


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 21. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Thorshavn
Skomvaer
Leningrad
Moszkva
London
Varsó
Kijev
Budapest
Róma
Athén
Lisszabon
Málta

1964. augusztus hó,
21. péntek nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	ny		21	8	6	0	Rajka	*	
822 Győr	*	⊿	22	9	7	2	Kapuvár	ny	⊿ ≡
825 Pápa	*		21	11	8	1	Csorna	*	⊿
805 Sopron	ny	⊿	19	10	7	0	Komárom	*	⊿
812 Szombathely	ny	⊿	19	8	6	0	Káld	2	
910 Szentgotthárd	ny		18	12	11	1	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	1		20	10	8		Körmend	1	
Lenti	*		20	13	5		Letenye	*	⊿
925 Nagykanizsa	ny	⊿	21	13	11		Sümeg	ny	
920 Keszthely	ny		22	14		3	Zirc	*	
Tihany	*		22	14	13		Kisbér	*	⊿
935 Siófok	ny		22	14	11	5	Mór	*	
942 Pécs	*	⊿	22	13	10		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*		20	14	10	3	Dobogókő	*	
Siklós	*		24	11	10		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	—		—				Tab		
Veszprém	*		23	11	8		Sárbogárd		
833 Tatabánya	*		23	10	6		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		22	9	—		Nagykónyi	*	⊿
840 Budapest OMI	*		23	14	12	4	Marcali	ny	
841 Szabadsághegy (474 m)	*	⊿	20	13	9	5	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		22	10			Kaposvár		
835 Székesfehérvár	*		22	11	6		Barcs	*	
Dunaújváros	*		22	14	12		Szigetvár	*	
Szekszárd	*		21	13	13		Bácsalmás	*	
Mohács	*	⊿	23	9			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		22	10	10	6	Izsák	*	
955 Kalocsa	—		—	11	9		Kunsztmiklós		
Cegléd	*	⊿	24	11			Örkény	ny	⊿
860 Szolnok	*	⊿	23	11	5	4	Nagykáta	*	⊿
970 Kecskemét	*		22	13	8	4	Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		22	12	11		Tiszakécske	*	⊿ ≡
982 Szeged	*		23	11	5	8	Nagykőrös	ny	
Mezőhegyes	*	⊿	24	11	9		Kistelek	*	
Orosháza	*	⊿	23	10	9		Makó	*	
990 Békéscsaba	ny		22	10	8	6	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		24	12	8	6	Szarvas	*	⊿
Berettyóújfalu							Szeghalom	*	
880 Debrecen	*		24	12	9	11	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	ny		25	13	10	10	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		23	13	11	8	Poroszló	*	
Mátészalka	ny	⊿	24	12			Karcag	*	⊿
Tiszabecs	*		24	13			Hortobágy	*	
Vác	*	⊿	23	12			Polgár	*	
Gödöllő	*	⊿	22	12	10		Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*	⊿	24	12	9		Nyírlugos		
Gyöngyös	*		23	12			Csenger	*	⊿
Balassagyarmat	*		22	8			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	*		22	8	7		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	ny		15	9			Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	*		16	9		8	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*		17	10			Borsodnádasd	*	
865 Eger	ny		22	12	8	10	Jósvafő		
Putnok	*	=	24	9	9		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		22	10			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*		24	11	9	8	Tokaj	*	
Füged	*	⊿	25	9					
778 Sárospatak	*		24	14	10	9			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 20. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	118		
850	1476	7	0
700	3059	0	−7
500	5670	−14	−32
400	7330	−26	−40
300	9350	−41	−52
200	12010	−51	
150	13890	−50	
100	16510	−52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	16	11
1	862	7	2
2	810	7	−3
3	700	0	−7
4	552	−14	−17
5	540	−12	−18
6	509	−12	−32
7	300	−41	−52
8	*229	−54	−62
9	220	−52	
10	207	−53	
11	194	−50	
12	152	−50	
13	123	−52	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest

1964. VIII. 20. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	127		
850	1505	9	−0
700	3091	−0	−3
500	5710	−14	−27
400	7370	−24	−33
300	9400	−42	−44
200	12060	−51	
150	13940	−50	
100	16570	−51	
50	21090		

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	22	9
1	900	12	9
2	812	6	−4
3	788	6	−2
4	700	−0	−3
5	509	−16	−24
6	492	−14	−30
7	400	−24	−33
8	300	−42	−44
9	250	−50	−52
10	*225	−55	−57
11	182	−49	
12	162	−51	
13	153	−50	
14	128	−53	
15	70	−51	
16	62	−49	
17	40	−48	
	20	−39	

* Tropopauza 11,3 km

Budapest

1964. VIII. 20. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	128		
850	1496	10	1
700	3076	−1	−4
500	5680	−17	−24
400	7320	−28	−31
300	9320	−43	−46
200	11950	−52	
150	13820	−51	
100	16460	−52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	20	9
1	872	10	2
2	842	10	1
3	800	5	−1
4	680	−2	−4
5	661	−2	−6
6	600	−8	−12
7	500	−17	−24
8	400	−28	−31
9	250	−53	−56
10	*238	−56	−59
11	188	−51	
12	100	−51	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest

1964. VIII. 20. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	17	10
850	1505	9	0
700	3083	−2	−6
500	5670	−17	−19
400	7320	−30	−42
300	9310	−45	−54
200	11940	−51	
150	13830	−50	
100	16460	−53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	17	10
1	900	12	3
2	800	6	−3
3	648	−6	−8
4	615	−6	−8
5	500	−17	−19
6	300	−45	−54
7	250	−52	−60
8	*226	−56	−63
9	192	−50	
10	150	−50	
11	100	−51	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 20.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Szhely 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	270	4	270	7	270	7	320	7	340	2	320	7	360	2	360	2	270	2
500 m	320	13	310	10	310	10	330	11	340	10	330	5	350	10	20	5	310	3
1000	310	15	310	6	330	8	310	7	340	10	330	5	10	8	20	5	290	2
1500	310	15	310	6	300	9	280	6	330	7	330	5	350	7	20	5	300	6
2000	310	15	310	12	270	11	290	10	330	7	330	5	290	5	20	5	300	5
3000	290	13	250	11	270	12	260	12	300	10	310	6	260	6	170	4		
4000	270	10	270	8	240	7	260	11	280	8	220	3	230	6				
5000	290	7	230	8	270	8	280	12	280	8	250	10	290	7				
7000	260	17	230	8	270	17	290	17	250	13	230	15	290	15				
9000	280	30	240	19	230	18	260	18	280	21			260	20				
10000	280	30	250	19	230	18	270	18	270	29			240	15				
12000	260	42	250	23	250	15	270	18	270	25			270	17				
14000	240	13	260	14	250	15	270	18	260	13			270	17				
16000	180	8	210	4	250	15	250	20	270	23			260	20				
18000	180	8	210	4	160	6												
20000	180	8	110	5														

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 213. szám. + Budapest + 1964. augusztus 22.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Földközi-tenger nyugati medencéjében, középpontjával a Baleárok felett elhelyezkedő ciklon változékony időjárást okoz a kontinens déli és délnyugati részei felett. Ez a légnyomási képződmény kelet felé mozog és hatása lassan Európa középső területeire is átterjed.

Hazánkban kisebb felhőátvonulások voltak. A nap a nyugati határmentén 8-10, az ország többi részén 11-13 órán át sütött. A hőmérséklet napközben 23-26 fokig emelkedett, ma hajnalra 10-14 fokig hült le a levegő. Az utolsó 24 óra folyamán csak egy-két helyről jelentettek jelentéktelen mennyiségü esőt. Ma délelőtt északnyugaton erősen felhős, délkeleten kissé felhős volt az idő. A hőmérséklet délelőtt 11 órakor északnyugaton 20, 23, délkeleten 23, 26 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 24 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, mérsékelten süllyedő irányzatu,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 20 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhős idő, többfelé esővel, néhány helyen zivatarral.
Mérsékelt szél.
A nappali felmelegedés kissé csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 13-17,
legmagasabb nappali hőmérséklet vasárnap:
22-26 fok között.

Máhr Jenő s.k.

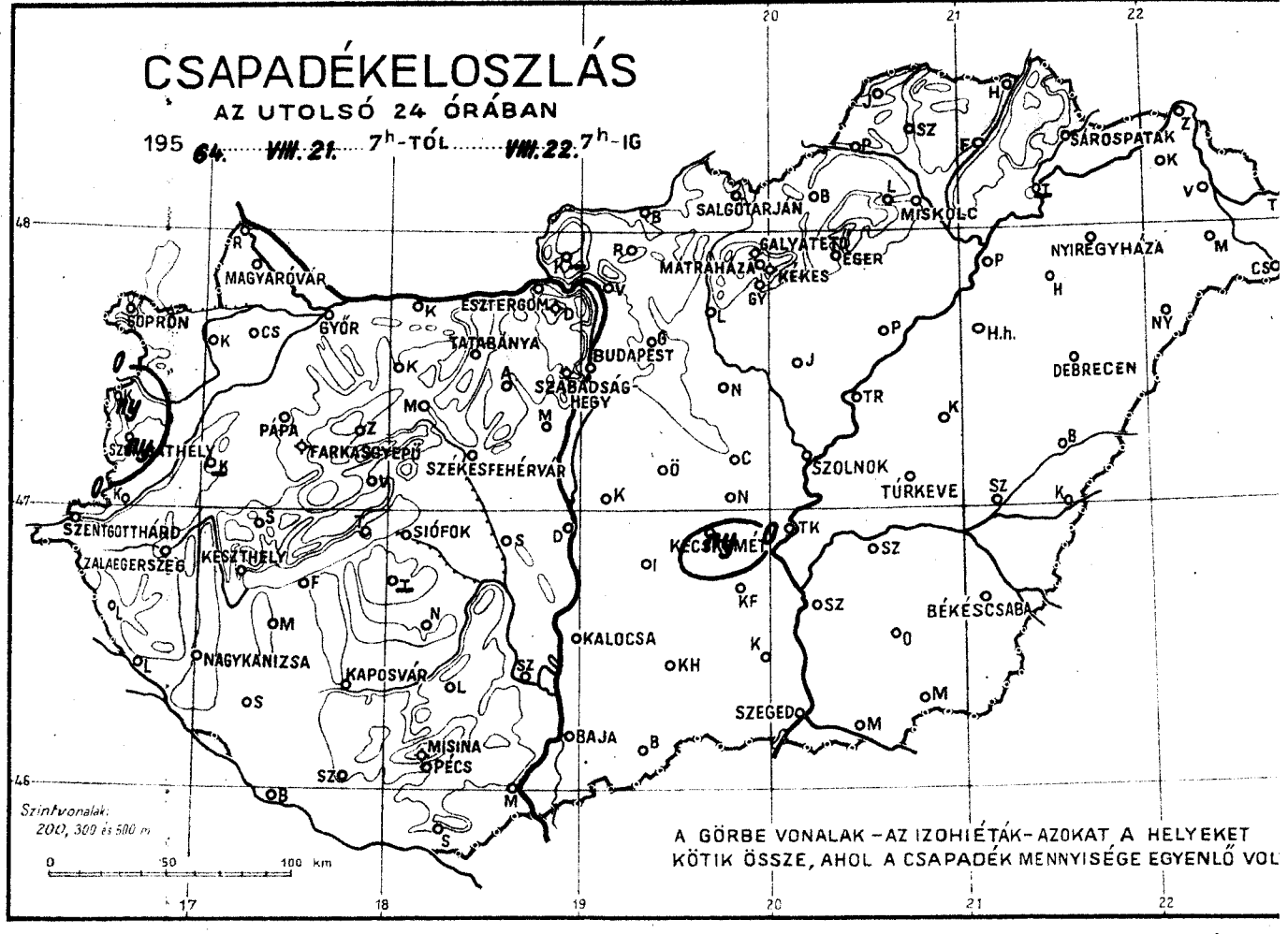
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

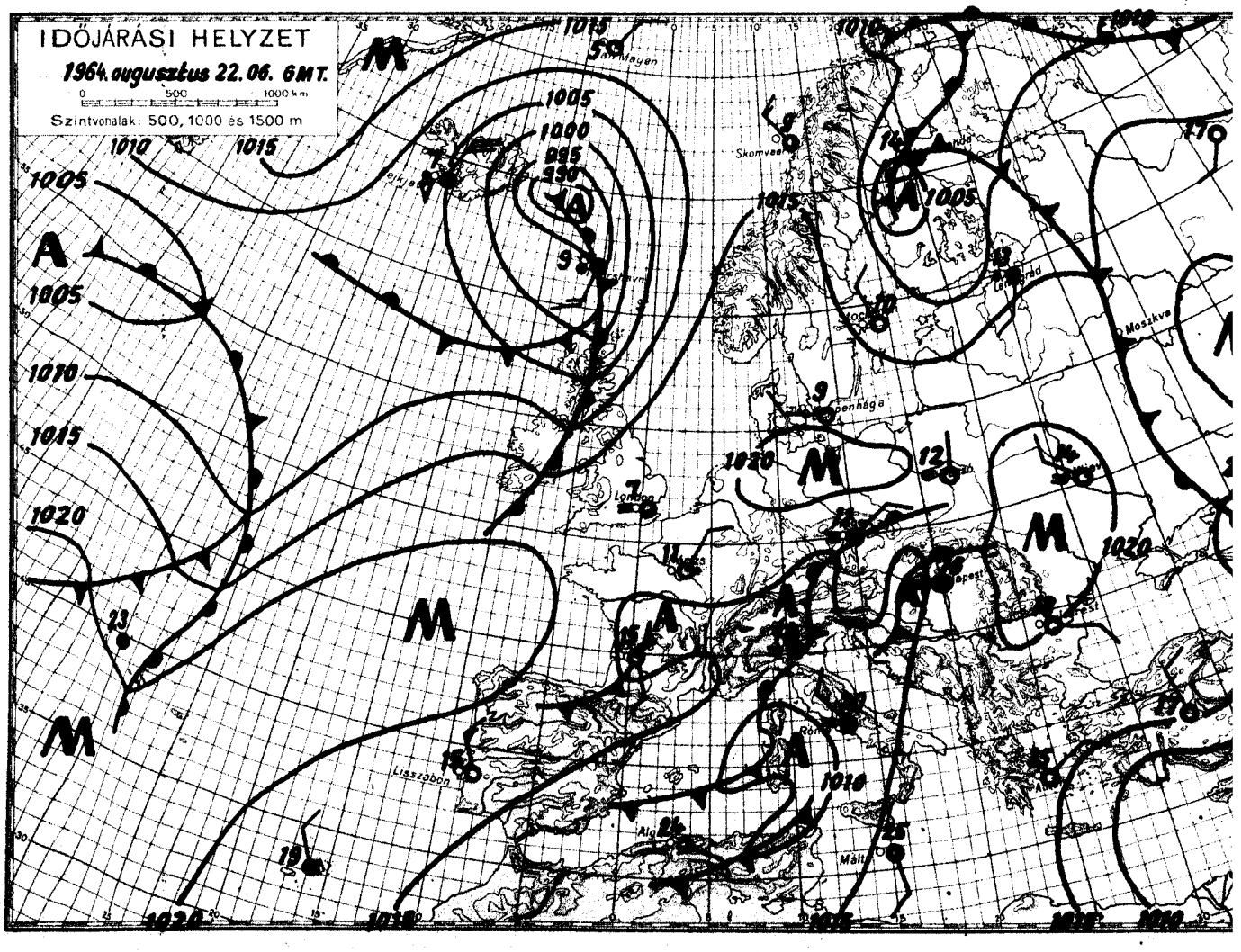
1964. VIII. 21.: 19,9 C°, -1,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 39,0 C° /1943/
legalacsonyabb hőmérséklet 10,0 C° /1940/

64.0545.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 21. 7h-TÓL VIII. 22. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÉKESFEHÉRVÁR
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
SZEGED
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
BÉKÉSCSABA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOL


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 22. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvaer
Moszkva
London
Lisszabon
Málta

1964. ...augusztus. hó,

22. ... nap ....szombat...

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár			24	12	10	9	Rajka		
822 Győr	•		25	14	13	11	Kapuvár	•	
825 Pápa	•		24	14	11	11	Csorna	•	
805 Sopron	•	▲	24	13	11	8	Komárom	•	
812 Szombathély	ny		23	12	9	10	Káld		
910 Szentgotthárd	•		23	13	12	8	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	•		23	14	11		Körmend	•	
Lenti	•		24	13	9		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		24	12	11		Sümeg	•	
920 Keszthely	•	▲	24	16		13	Zirc	•	
Tihany	•		26	16	14		Kisbér	•	
935 Siófok	•		24	14	12	12	Mór	•	
942 Pécs	•		24	13	11		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•	▲	23	15	11	12	Dobogókő	•	
Siklós	•		25	13	10		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		22	11	11		Tab		
Veszprém	•		24	14	10		Sárbogárd		
833 Tatabánya	•		25	15	12		Lengyel	•	▲
828 Esztergom	•		25	11	10		Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	•	▲ -	25	14	13	12	Marcali	•	▲
841 Szabadsághegy (474 m)	•		22	14	10	12	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		25	13	12		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		25	10	6		Barcs	•	▲
Dunaújváros	•		24	15	13		Szigetvár	•	
Szekszárd	•		25	15	13		Bácsalmás	•	
Mohács	•	▲	25	12			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•	▲	26	14	11	13	Izsák	•	
955 Kalocsa	•	▲	25	12	9		Kunsztmiklós	•	
Cegléd	•		26	10			Örkény	•	▲
860 Szolnok	•	▲	26	12	6	12	Nagykáta	•	▲
970 Kecskemét	•		25	13	9	13	Jászapáti	•	
Kiskunfélegyháza	ny		25	14	12		Tiszakécske	•	
982 Szeged	•		26	14	11	13	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•	▲	26	15	11		Kistelek	•	
Orosháza	•		26	13	12		Makó	•	
990 Békéscsaba	•		25	10	8	12	Szentes	•	
875 Túrkeve	•	▲	26	12	9	12	Szarvas	•	
Berettyóújfalu	•						Szeghalom	•	
880 Debrecen			25	10	8	13	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		24	10	9	12	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		23	10	8	12	Poroszló	•	
Mátészalka	•		24	10			Karcag	•	▲
Tiszabecs	•	▲	24	9			Hortobágy	•	
Vác	•		26	10			Polgár	•	
Gödöllő	•	▲	24	12	9		Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•	▲	24	9	6		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		23	12			Csenger	•	
Balassagyarmat	•		23	10			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	•		24	10	9		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		18	12			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	•		18	10		12	Romhány		
Mátraháza (672 m)	•		20	11			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•		24	12	8	12	Jósvafő	•	
Putnok	•		25	10	9		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•	▲	23	9			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•		24	10	10	12	Tokaj	•	
Fügöd	•	▪	25	10					
778 Sárospatak	•	▲	23	10	7	12			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 21. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	150	14	10
850	1517	8	0
700	3085	− 1	− 8
500	5690	−16	−27
400	7340	−28	−37
300	9340	−44	−48
200	11970	−51	
150	13830	−52	
100	16450	−52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	14	11
1	945	16	5
2	850	8	0
3	742	− 1	− 4
4	694	− 1	− 8
5	600	− 8	−24
6	500	−16	−27
7	300	−44	−48
8	250	−52	−56
9	*232	−55	−59
10	185	−52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest

1964. VIII. 21. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	149	23	8
850	1526	8	2
700	3105	1	−11
500	5740	−15	−26
400	7380	−28	−33
300	9390	−43	−50
200	12020	−53	
150	13890	−50	
100	16510	−53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	23	8
1	900	13	4
2	800	4	− 1
3	752	4	− 2
4	693	0	−12
5	650	0	−18
6	300	−43	−50
7	250	−51	−57
8	*216	−58	−63
9	200	−52	
10	184	−52	
11	160	−49	
12	132	−53	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964. VIII. 21. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	139		
850	1524	12	5
700	3120	2	−10
500	5760	−14	−23
400	7420	−25	−34
300	9440	−42	−48
200	12060	−58	
150	13910	−52	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	23	12
1	900	16	8
2	808	7	2
3	764	7	0
4	724	2	− 5
5	694	2	−12
6	660	− 3	−20
7	642	− 1	−17
8	535	−12	−22
9	517	−12	−22
10	438	−24	−32
11	418	−22	−30
12	250	−52	−58
13	*220	−59	−64
14	203	−59	
15	171	−52	
16	150	−52	
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964. VIII. 21. 24

mb	m	C°	T
1000	143	16	1
850	1521	9	
700	3100	− 1	
500	5730	−14	
400	7390	−25	
300	9400	−42	
200	12050	−57	
150	13870	−56	
100	16450	−55	
50	20890	−53	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T
Talaj:	1000	16	1
1	975	20	1
2	814	6	
3	782	6	
4	664	− 4	
5	626	− 2	
6	500	−14	
7	400	−25	
8	300	−42	
9	250	−50	
10	*198	−58	
11	150	−56	
12	20	−50	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 21	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 11 h		Pécs 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	−	0	−	0	140	2	70	5	320	2	320	2	140	6	140	2	140	2
500 m	10	5	220	4	190	5	150	8	10	5	290	1	160	6	180	1	150	5
1000	300	6	220	4	190	5	180	8	340	4	290	1	180	4	280	1	150	5
1500	300	6	240	3	210	5	180	8	310	5	280	3	210	8	270	10	150	5
2000	270	7	260	5	240	6	200	9	280	7	230	5	200	7	270	12	160	4
3000	280	11	270	10	250	9	230	7	270	7	250	7	260	4	290	12	180	4
4000	300	10	290	8	240	7	250	10	310	8	280	8	250	9	290	11	240	7
5000	290	17	280	13	270	15	260	13	310	12	300	10	270	12	280	16	270	12
7000	290	17	280	25	280	24	280	26	310	17	290	14	280	21	280	16	270	16
9000	290	13	280	20	300	36	280	33	300	25	290	23	280	22	270	17		
10000	290	13	280	31	300	36	280	33	310	33	300	32	290	35				
12000	290	13	290	45	280	30	280	50	310	33	300	42	290	48				
14000	290	21	290	34	280	30	280	50	280	18	270	21	280	43				
16000	250	15	280	25			270	19	280	22	250	15	280	23				
18000	270	12	220	18			260	6	260	15	240	12	240	4				
20000	110	4	170	12			150	3	260	15	140	18	110	4				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 236. szám. + Budapest + 1964. augusztus 23.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti óceánról szárazföldünkre vonuló ciklonok jelenleg Észak-Európát érintik és ott változékony, szeles időt okoznak. Az Azori szigetektől az Ural-hegység déli részéig huzodó mintegy 1000 km-es szélességü sávban magasléghyomásu hátság található, száraz, csendes, napos idővel. A Földközi tenger medencéjében ismét kialakult az u.n. mediterrán ciklon, ennek következtében részben az Alpok, részben a Kárpátok térségében az elmult nap folyamán kiterjedt esőzések voltak. A ciklon középpontja ma délelőtt 10 órára az erdélyi középhegység fölé helyeződött át és igy annak hátoldalán a Kárpátmedence nyugati részein élénk, helyenként erős északnyugati, északi széllel megkezdődött a hüvösebb és szárazabb levegő beáramlása, a felhőzet részleges felszakadozása.

Hazánk területén tegnap éles időjárási ellentét alakult ki: északnyugatról délkelet felé haladva 21 és 31 fok között minden maximumhőmérsékleti érték előfordult. Az ellentét a napsütésben is élesen kifejeződött: mig északnyugaton csupán 1, 2 órás napfénytartamot mértek, ugyanakkor délkeleten 8, 11 órás értékek is előfordultak. A ma hajnali legalacsonyabb hőmérsékletek 12, 18 fok között váltakoztak. Az ország területét északkelet- délnyugat irányban átszelő veszteglőfrontból az elmult 24 óra folyamán sok helyen kiadós eső hullott, többnyire zivatarok kiséretében. Az északnyugati és északkeleti határmegyékben, valamint a Kaposvár, Kiskunfélegyháza, Debrecen vonaltól délre az eső mennyisége nem haladta meg a 10 mm-t, máshonnan általában 20, 40 mm-t is meghaladó mennyiségeket jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 16 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 17 fok.

Várható időjárás hétfő estig:

Északnyugatról lassan felszakadozó felhőzet.
Ma főként délkeleten még több helyen, holnap már csak egy-két helyen esővel.
Megélénkülő, helyenként erős északnyugati, északi szél.
A nappali felmelegedés főként keleten fokozódik.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 9, 14, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 20, 24 fok között.

Tóth Pál s.k.

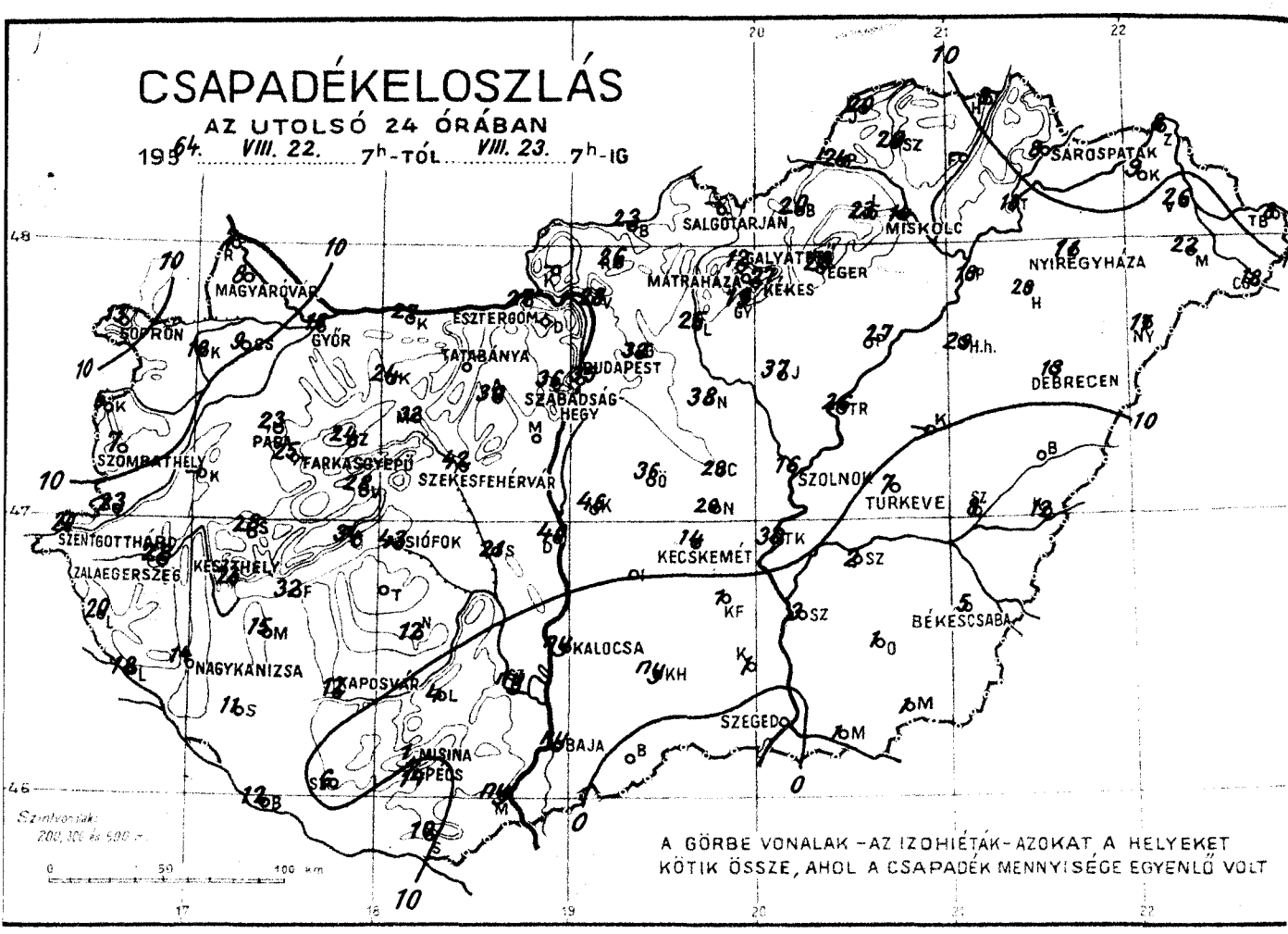
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

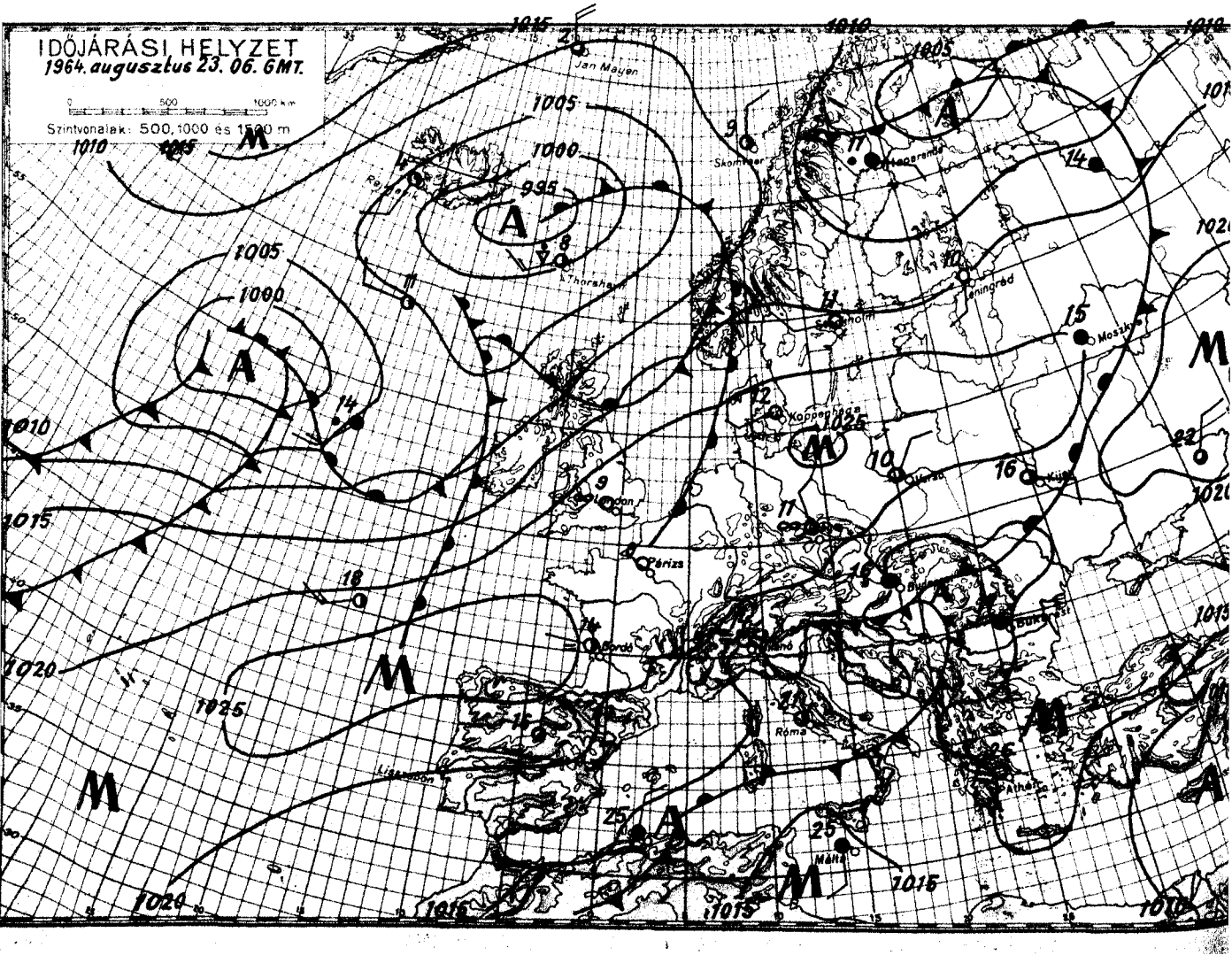
1964. VIII. 22.: 19,4 C°, -1,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 38,4 C° /1943/
legalacsonyabb hőmérséklet 9,5 C° /1924/

64.0546.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 22. 7h-TÓL VIII. 23. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
EGER
KEKES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
MISKOLC
PÉCS
BAJA
SZEGED
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 23. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvær
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
London
Párizs
Bordeaux
Róma
Athén
Lisszabon
Madrid
Budapest

1964. augusztus hó, 23. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi napos max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	8		20	12	12	0	Rajka	7	
822 Győr	16		21	13	13	1	Kapuvár	10	
825 Pápa	23	↖	22	13	12	2	Csorna	9	
805 Sopron	13		22	12	12	2	Komárom	27	
812 Szombathely	7	↖	22	12	12	4	Káld		
910 Szentgotthárd	20	↖	22	12	11	4	Kőszeg	5	
915 Zalaegerszeg	16	↖	23	12	11		Körmend	34	↖
Lenti	20		23	13	7		Letenye	18	↖
925 Nagykanizsa	14	↖	23	13	12		Sümeg	28	↖
920 Keszthely	23	↖	24	13		4	Zirc	24	
Tihany	34	↖	24	13	13		Kisbér	24	
935 Siófok	43	↖	23	15	14	5	Mór	32	↖
942 Pécs	14		28	13	12		Alcsút	30	↖
941 Misinatető (534 m)	1	↖	26	12	10	10	Dobogókő		
Siklós	10		29	14	14		Fonyód	32	↖
827 Farkasgyepű (400 m)	25		23	11	11		Tab		
Veszprém	28	↖	25	13	13		Sárbogárd	21	↖
833 Tatabánya	–		–	15	–		Lengyel	4	
828 Esztergom	27		24	14	11		Nagykónyi	12	
840 Budapest OMI	35	↖	26	16	15	3	Marcali	15	↖
841 Szabadsághegy (474 m)	36	↖	23	14		2	Somogyszob	11	
Martonvásár	40		26	14			Kaposvár	12	↖
835 Székesfehérvár	42		27	14	13		Bares	12	↖
Dunaújváros	40		27	15	14		Szigetvár	6	
Szekszárd	ny		30	16	13		Bácsalmás	•	
Mohács	ny		29	17			Kiskunhalas	ny	↖
960 Baja	ny		29	17	16	11	Izsák		
955 Kalocsa	ny		29	16			Kunszentmiklós	46	↖
Ceglód	29	↖	29	15			Orkény	36	↖
860 Szolnok	16	↖	29	15	12	7	Nagykáta	38	↖
970 Kecskemét	14	↖	27	15	15	7	Jászapáti	37	↖
Kiskunfelegyháza	1	↖	28	16	14		Tiszakécske	30	↖
982 Szeged	•	↘	29	17	16	1	Nagykőrös	20	↖
Mezőhegyes	1		30	18	17		Kistelek	1	↖
Orosháza	1		30	17	17		Makó	1	
990 Békéscsaba	5	↖	28	17	16	8	Szentes	3	
875 Túrkeve	7		30	16	15	7	Szarvas	2	↖
Berettyóújfalu							Szeghalom	8	↖
880 Debrecen	13	↖	28	16	16	8	Körösszakál	12	↖
892 Nyíregyháza	11	↖	24	15	14	5	Tiszaroff	26	↖
Kisvárda	9	↖	24	15	14	4	Poroszló	27	↖
Mátészalka	22	↖	26	10	24		Karcag		
Tiszabecs	8		25	10			Hortobágy	29	↖
Vác	28	↖	25	15			Polgár	19	
Gödöllő	32	↖	24	14	14		Hajdúdorog	29	↖
Lőrinci	25		26	12	9		Nyírlugos	17	↖
Gyöngyös	19		25	15			Csenger	18	↖
Balassagyarmat	23	↖	22	14			Vásárosnamény	26	
755 Salgótarján							Záhony	8	
Galyatető (932 m)	12		29	–			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	27	↖	18	9		4	Romhány	26	↖
Mátraháza (672 m)	12		22	–			Borsodnádasd	20	
865 Eger	28		22	15	13	4	Jósvafő	20	
Putnok	24		21	13	13		Szendrőlád	29	
Lillafüred	23		22	13			Hidasnémeti	8	
772 Miskolc	14		23	14	14	2	Tokaj	18	
Fügöd									
778 Sárospatak	8		24	15	13	4			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 22. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	131		
850	1506	10	8
700	3093	1	− 3
500	5730	−14	−16
400	7390	−25	−28
300	9410	−41	−49
200	12060	−53	
150	13920	−53	
100	16540	−53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	999	16	11
1	963	19	9
2	850	10	8
3	669	− 1	− 6
4	642	− 1	− 5
5	557	−10	−11
6	528	−10	−13
7	250	−50	−53
8	240	−52	−55
9	*218	−54	−57
10	212	−53	
11	94	−53	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964. VIII. 22. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	118		
850	1510	13	8
700	3107	2	0
500	5740	−13	−21
400	7400	−25	−27
300	9120	−40	−43
200	12070	−54	
150	13920	−52	
100	16520	−54	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	998	24	13
1	900	16	9
2	700	2	0
3	600	− 5	− 7
4	535	−12	−17
5	496	−14	−22
6	400	−25	−27
7	250	−50	−53
8	*218	−55	−58
9	150	−52	
10	134	−51	
11	100	−54	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964. VIII. 22. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	114		
850	1498	13	8
700	3102	2	0
500	5730	−15	−19
400	7390	−25	−33
300	9420	−40	−49
200	12090	−51	
150	13970	−51	
100	16610	−51	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	997	19	16
1	863	14	9
2	800	10	4
3	700	2	0
4	400	−25	−33
5	300	−40	−45
6	250	−49	−53
7	*222	−54	−58
8	204	−51	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964. VIII. 22. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	104		
850	1482	11	9
700	3078	2	2
500	5720	−13	−14
400	7390	−23	−25
300	9440	−38	−42
200	12090	−51	
150	13980	−49	
100	16610	−52	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	996	16	16
1	976	15	14
2	974	16	16
3	957	15	14
4	938	16	15
5	600	− 5	− 5
6	400	−23	−25
7	250	−49	−52
8	*224	−55	−58
9	208	−55	
10	195	−49	
11	150	−49	
12	136	−52	
13	70	−52	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 22.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Debrecen 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	40	4	140	4	360	7	40	2	140	2	210	3	90	2	250	2	180	3
500 m	170	8	160	6	270	7	40	5	170	6	190	5	50	9	240	3	180	7
1000	180	7	190	7	250	7	360	2	170	6	210	6	140	5	240	3	180	7
1500	180	7	220	8	250	7	260	7	170	6	220	7	190	8	180	1	180	1
2000	240	10	240	12	250	11	180	8	250	5	220	7	210	8	240	10	200	6
3000	250	11	240	12	280	12	210	12	280	12	250	11			240	10	210	8
4000	270	16	250	18	260	15	220	14	280	18	250	12			240	10		
5000	270	18	260	20	260	15	240	14	280	18	270	23						
7000	270	27	260	16	260	14	250	11	270	28	270	35						
9000	270	22	250	26	260	14	250	19	280	33	270	35						
10000	270	22	250	26	280	39	250	19	280	33	270	35						
12000	270	46	250	26	280	39	250	19	270	48	270	35						
14000	270	29	270	38	280	39	250	19	270	33	270	35						
16000	260	13	250	15	260	15	250	49	280	12	260	34						
18000			250	9	260	15			260	14	260	34						
20000			250	9	260	15			290	14								

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 237. szám + B u d a p e s t + 1964. augusztus 24.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Spanyolországtól Közép-Európán keresztül Leningrád-Moszkva vonaláig lassan kelet felé huzodó anticiklonális gerinc helyezkedik el. A Kárpát-medence térségéből az esős, szeles időjárás Ukrajna fölé helyeződött át.

Hazánkban tegnap sokfelé, főként keleten volt eső, néhány helyen zivatarral. A lehullott eső mennyisége általában 1 és 10, északkeleten 10 és 25 mm közt váltakozott. Mátészalkáról 33 mm esőt jelentettek. A Dunántúlon és a Duna-Tisza közének egy részén felszakadozott a felhőzet, és 5-10 órán át sütött a nap. A Tiszántúlon egész napon át borult maradt az idő. A hőmérséklet legmagasabb értéke nyugaton 20-24, keleten 15-20 fok közt volt. Ma hajnalra nyugaton és északon 5-10, a délkeleti országrészben 9-12 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt hazánkban északon derült, délen felhős volt az idő. 11 órára a hőmérséklet 16-20 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 19 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 769 mm, gyengén süllyedő irányzatu,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 19 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Jobbára kevés felhő, valószinüleg eső nélkül.
Ma helyenként élénkebb északi, északkeleti, holnap mérsékelt, változó irányu szél.
Hüvös éjszaka.
A nappali felmelegedés egy-két fokkal erősödik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 7-11,
legmagasabb nappali hőmérséklet kedden: 22-25 fok között.

Adámy László s.k.

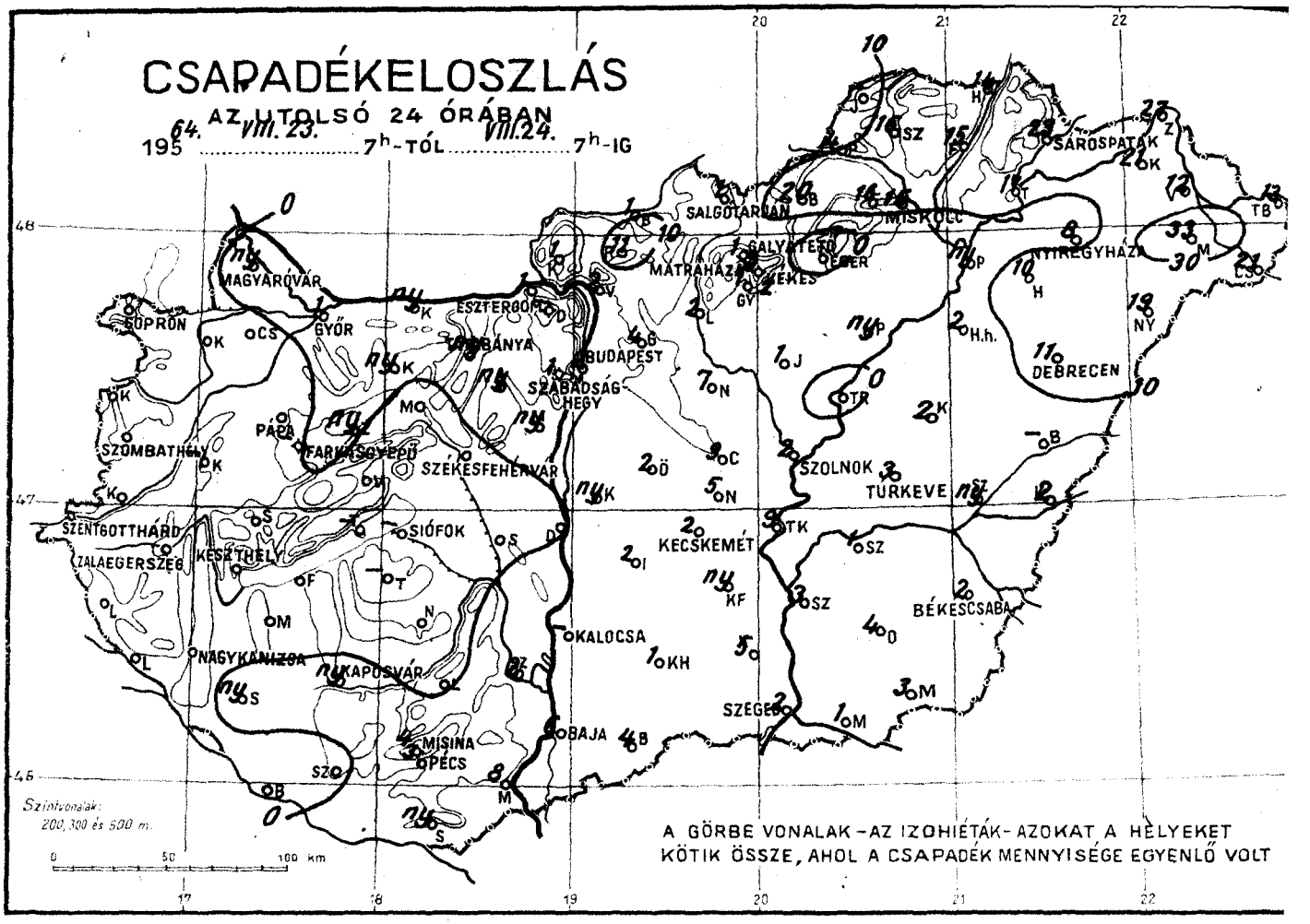
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

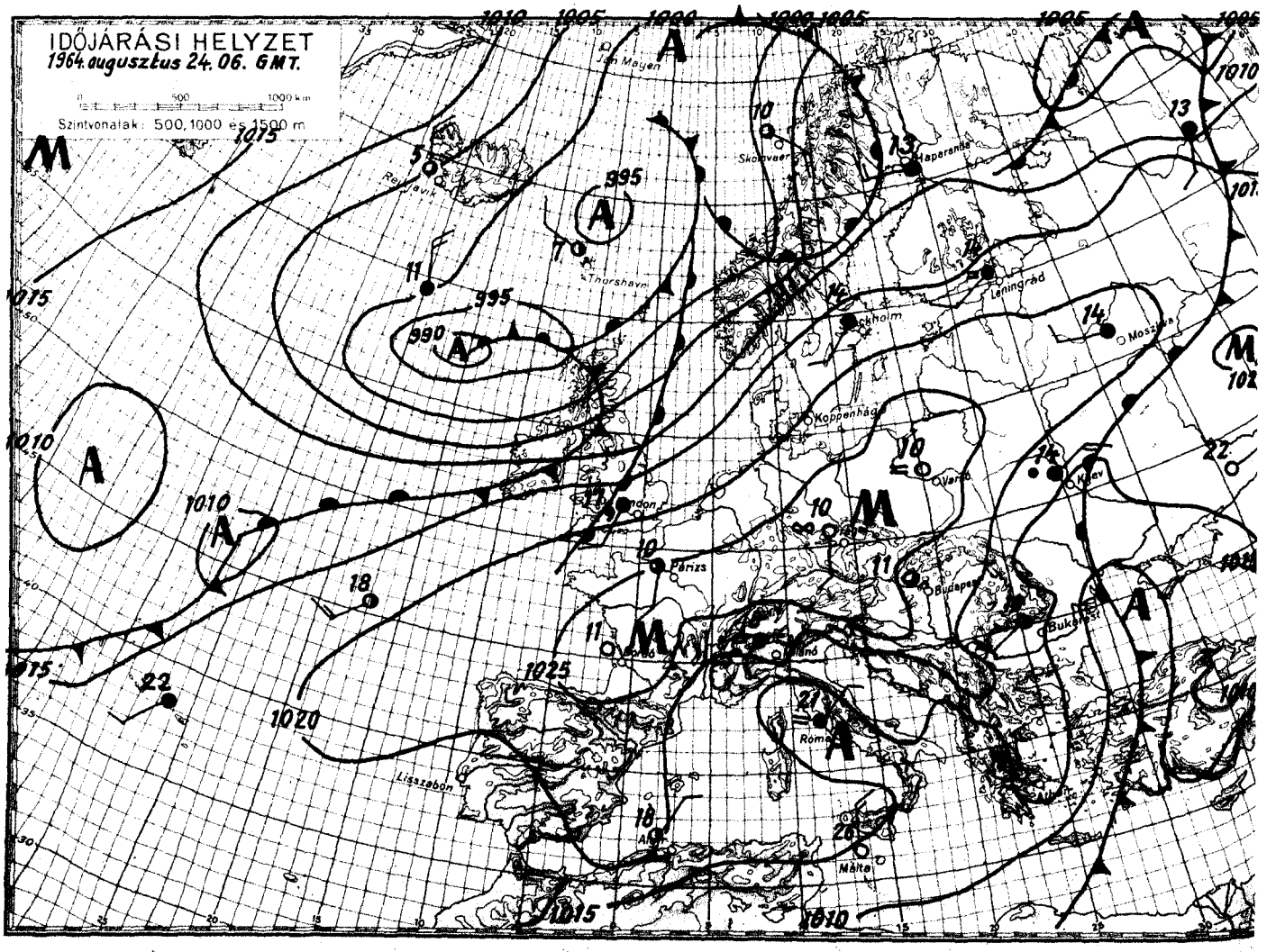
1964. VIII. 23.: . . . . 16,4 C°, . . -4,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	36,6 C° /1943/
legalacsonyabb hőmérséklet	10,5 C° /1957/

64.0547.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 23. 7h-TÓL VIII. 24. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PAPA
FARMOSGYEPU
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
MISINA
PÉCS
BAJA
SZEGED
KECSKEMÉT
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
GYÖNGYÖS
SZOLNOK
TÜRKEVE
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
BÉKÉSCSABA
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 24. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skagen
Thorshavn
Koppenhága
Leningrád
Moszkva
Kijev
Budapest
Bukarest
Párizs
Róma
Lissabon
Málta

1964. augusztus hó,
24. hétfő nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny		20	7	4	8	Rajka	*	
822 Győr	1		20	8	7	9	Kapuvár	*	⌓
825 Pápa	*	⌓	20	7	---	---	Csorna	*	⌓
805 Sopron	*	⌓	20	7	5	7	Komárom	ny	=
812 Szombathely	*	⌓	21	8	4	9	Káld		
910 Szentgotthárd	*		21	8	7	10	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		20	8	6		Körmend	*	
Lenti	*		21	3	1		Letenye	*	⌓
925 Nagykanizsa	*	⌓	21	7	6		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		20	9		8	Zirc	ny	⌓
Tihany							Kisbér	ny	
935 Siófok	---		---	14	9	6	Mór	*	
942 Pécs	3	⌐	18	8	7		Alcsút	ny	⌓
941 Misinatető (534 m)	4	⌐	15	9	8	7	Dobogókő	–	
Siklós	ny		23	9	8		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	–		–	7	5		Tab		
Veszprém	*		24	10	6		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	ny	⌓	23	10	4		Lengyel	*	
828 Esztergom	1		21	6	5		Nagykónyi	*	⌓
840 Budapest OMI	2	⌓	22	10	8	4	Marcali	*	⌓
841 Szabadsághegy (474 m)	1	⌓	18	9	6	4	Somogyszob	ny	
Martonvásár	ny		21	8	6		Kaposvár	ny	⌓
835 Székesfehérvár	*		20	7	2		Barcs	*	
Dunaújváros	*		20	10	9		Szigetvár	*	
Szekszárd	2		20	14	10		Bácsalmás	4	
Mohács	8	⌓	20	10			Kiskunhalas	1	
960 Baja	6	⌓	19	11	9	1	Izsák	2	
955 Kalocsa	–		–	9	8		Kunsztmiklós	ny	
Cegléd	9	⌓	19	8			Örkény	2	=
860 Szolnok	2	⌐	17	10	4	0	Nagykáta	7	⌓
970 Kecskemét	2		19	11	8	1	Jászapáti	1	⌓
Kiskunfélegyháza	ny		19	10	8		Tiszakécske	9	=
982 Szeged	2		22	9	5	0	Nagykőrös	5	
Mezőhegyes	3		20	11	9		Kistelek	5	
Orosháza	4	⌓	22	10	8		Makó	1	
990 Békéscsaba	2		19	10	8	0	Szentes	3	
875 Túrkeve	3		19	10	6	0	Szarvas	1	
Berettyóújfalu							Szeghalom	ny	⌐
880 Debrecen	11		16	12	10	0	Körösszakál	2	
892 Nyíregyháza	8		16	12	10	0	Tiszaroff	*	
Kisvárda	21		17	12	10	0	Poroszló	ny	⌓
Mátészalka	33	⌐	18	12			Karcag	2	⌓
Tiszabecs	13		22	9			Hortobágy	2	
Vác	2	⌓	20	6			Polgár	ny	
Gödöllő	4	⌓	20	7	5		Hajdúdorog	10	⌐
Lőrinci	2	⌓	21	9	8		Nyírlugos	19	
Gyöngyös	1	⌓	19	8			Csenger	24	
Balassagyarmat	1		19	5			Vásárosnamény	12	
755 Salgótarján	1		18	5	5		Záhony	27	
Galyatető (932 m)	1		15	6			Királyrét	1	
851 Kékestető (1000 m)	3		12	5		0	Romhány	11	
Mátraháza (672 m)	2		14	7			Borsodnádasd	20	
865 Eger		–	17	9	5	0	Jósvafő		
Putnok	4		17	5	4		Szendrőlád	16	
Lillafüred	16		15	7			Hidasnémeti	14	
772 Miskolc	15		17	8	7	0	Tokaj	17	
Fügöd	15		15	7					
778 Sárospatak	23		17	13	10	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 23. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	101		
850	1467	10	9
700	3057	1	1
500	5690	-14	-16
400	7350	-25	-27
300	9370	-43	-47
200	12020	-50	
150	13920	-48	
100	16590	-48	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	16	15
1	900	12	12
2	500	-14	-16
3	400	-25	-27
4	300	-43	-47
5	250	-51	-55
6	✱234	-53	-57
7	188	-48	
8	100	-48	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest

1964. VIII. 23. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	130		
850	1495	8	7
700	3081	0	-1
500	5710	-13	-17
400	7380	-26	-28
300	9400	-42	-43
200	12070	-51	
150	13950	-51	
100	16580	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	17	15
1	900	11	9
2	600	-7	-8
3	500	-13	-17
4	300	-42	-43
5	✱259	-51	-52
6	250	-49	-51
7	246	-49	
8	161	-49	
9	143	-52	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Budapest

1964. VIII. 23. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	156	19	12
850	1526	9	5
700	3106	-0	4
500	5730	-16	-31
400	7370	-28	-44
300	9370	-43	-57
200	12030	-51	
150	13890	-52	
100	16510	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	19	13
1	850	9	5
2	704	0	-3
3	670	-1	-19
4	300	-43	-57
5	264	-49	-62
6	250	-49	-62
7	✱240	-51	-63
8	158	-53	
9	134	-52	
10	117	-54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest

1964. VIII. 23. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	188	14	9
850	1548	8	4
700	3121	1	-13
500	5750	-15	-30
400	7390	-28	-42
300	9400	-43	-55
200	12050	-52	
150	13910	-53	
100	16520	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	12	9
1	1002	14	10
2	980	14	8
3	946	12	7
4	900	12	7
5	730	-0	-7
6	712	2	-12
7	500	-15	-30
8	300	-43	-55
9	250	-50	-61
10	✱224	-55	-65
11	207	-52	
12	100	-54	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 23.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h							
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	360	7	360	2	340	2	320	7	10	4						
500 m	90	2	360	8	340	8	30	1	310	9	10	9						
1000	140	2	360	7	360	5	30	1	300	9	10	9						
1500	290	2	360	7	30	5	170	1	290	8	10	9						
2000	270	4	360	7	10	6	170	1	290	8	350	8						
3000	270	7	340	7	350	12	330	8	310	12	340	10						
4000	270	11	300	9	330	13	330	11	290	12	340	10						
5000	240	12	290	13	310	14	320	16	280	16	330	16						
7000	220	6	270	6	290	17	290	25	280	16	290	25						
9000	260	14	220	11	290	22	280	32	280	16	280	54						
10000	240	14	200	11	290	41	280	61	300	24	290	56						
12000	250	18	250	20	280	26	270	29	270	31	280	31						
14000	270	25	250	20	270	23	270	29	270	31	260	31						
16000	260	10	260	18	270	23	260	22	260	6	280	23						
18000	70	5	270	11	300	7			260	6	280	15						
20000	70	5	270	2	-	0					120	9						

OFFSET NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 238. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 25.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Nyugat- és Közép-Európa, valamint a Szovjetunió európai területének középső része felett anticiklon helyezkedik el és napos, száraz, melegedő az idő.

Hazánkban tegnap általában 9–13, a délnyugati megyékben csak 5–8 órán át sütött a nap. Esőt sehonnan sem jelentettek. A hőmérséklet napközben 20–24 fokig emelkedett, ma hajnalban 6–11 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt hazánkban kisebb felhőátvonulások voltak, eső nélkül, a hőmérséklet 19, 23 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 21 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 20 fok.

Várható időjárás szerda estig:

Napos, száraz idő.
Mérsékelt szél.
A nappali felmelegedés kissé tovább erősödik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 8, 12
legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán:
23, 26 fok között.

Kapovits Albertné s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. VIII. 24.: 15,8 C°, -4,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	34,3 C° /1918/
legalacsonyabb hőmérséklet	10,3 C° /1916/

64.0551.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. VIII. 24. 7h-TÓL VIII. 25. 7h-IG

SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
KEKES
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA

Eső nem volt

A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIETÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT

IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. augusztus 25.06. GMT.

Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m

1010 1005 1010 1000 1005 1010 1010 1015 995 1000 1005 1010 1015

Lisszabon Párizs Koppenhága Leningrád Moszkva Málta

1964. augusztus hó,

25. nap **kedd**

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap
			tegnapi napnali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	
12815 Magyaróvár	•		21	5	3	13
822 Győr	•	⌓ =	21	6	5	13
825 Pápa	•	⌓	21	7	5	13
805 Sopron	•	⌓	21	6	4	9
812 Szombathely	•		21	7	4	13
910 Szentgotthárd	•	⌓	20	6	5	12
915 Zalaegerszeg	•		20	7	4	
Lenti	•		20	5	3	
925 Nagykanizsa	•	⌓	21	5	5	
920 Keszthely	•		20	10		13
Tihany	•		22	10	8	
935 Siófok	•	⌓	20	11	8	13
942 Fony	•	⌓	20	11	8	
941 Mátrahatető (534 m)	•		18	12	8	5
Siklós	•	⌓	21	8	7	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		20	10	7	
Veszprém	•	⌓	21	11	7	
833 Tatabánya	•		24	8	5	
828 Esztergom	•		22	7	6	
840 Budapest OMI	•	⌓	22	11	10	10
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⌓	19	11	7	11
Martonvásár	•	⌓	21	9	8	
835 Székesfehérvár	•		23	7	4	
Dunaújváros	•		21	11	9	
Szekszárd	•	⌓	21	11	8	
Mohács	•	⌓	21	8		
960 Baja	•	⌓ =	22	10	8	8
955 Kalocsa	•	=	22	8	6	
Cegléd	•	⌓	23	9		
860 Szolnok	•	⌓ =	22	10	3	13
970 Kecskemét	•	=	21	12	8	12
Kiskunfélegyháza	•		22	11	10	
982 Szeged	•	⌓	23	8	3	11
Mezőhegyes	•	⌓	23	8	6	
Orosháza						
990 Békéscsaba	•	⌓ =	22	7	6	12
875 Turkeve	•		23	8	4	13
Berettyóújfalu						
880 Debrecen	•		21	7	6	10
892 Nyíregyháza	•		21	7	5	12
Kisvárda	•		22	8	6	12
Mátészalka	•	⌓	22	8		
Tiszabecs	•		22	8		
Vác	•	⌓	23	7		
Gödöllő	•	⌓	21	8	6	
Lőrinci	•	⌓	21	7	5	
Gyöngyös	•		23	10		
Balassagyarmat	•		25	7		
755 Salgótarján	•		22	6	6	
Galyatető (932 m)	•		15	10		
851 Kékestető (1000 m)	•		14	8		9
Mátraháza (672 m)	•	=	18	7		
865 Eger	•	=	22	9	5	10
Putnok	•		23	6	5	
Lillafüred	•		20	8		
772 Miskolc	•	=	23	7	6	13
Fügöd	•	⌓	21	6		
778 Sárospatak	•		21	8	5	11

24 órai csapadék mm		
Rajka	•	
Kapuvár	•	⌓
Csorna	•	⌓
Komárom	•	⌓
Kald		
Kőszeg		
Körmend	•	
Letenye	•	⌓
Sümeg	•	
Zirc	•	
Kisbér	•	⌓
Mór	•	
Alsóú	•	
Dobogókő	•	⌓
Fonyód	•	
Tab	•	
Sárbogárd		
Lengyel		
Nagykányi	•	
Marcali	•	
Somogyszob	•	⌓
Kaposvár	•	⌓
Barcs	•	
Szigetvár	•	⌓
Hácsalmás	•	
Kiskunhalas	•	
Izsák	•	
Kunszentmiklós	•	
Orkény	•	⌓ =
Nagykáta	•	⌓
Jászapáti	•	⌓
Tiszakécske	•	⌓
Nagykörös		
Kistelek	•	
Makó	•	
Szentes	•	
Szarvas	•	
Szeghalom	•	⌓
Kétegyháza	•	⌓
Tiszafüred	•	
Poroszló	•	
Karcag	•	⌓
Hortobágy	•	⌓
Polgár	•	⌓
Hajdúdorog	•	
Nyírlugos	•	
Csenger	•	
Vásárosnamény	•	⌓
Záhony		
Királyrét	•	
Romhány	•	
Borsodnádasd		
Jósvafő		
Szendrőlád		
Hidasnémeti	•	
Tokaj	•	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 24. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	202	12	8
850	1555	6	5
700	3132	2	-18
500	5760	-16	-30
400	7400	-28	-42
300	9410	-42	-52
200	12060	-52	
150	13920	-52	
100	16550	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	10	8
1	993	12	8
2	950	12	6
3	850	6	5
4	700	2	-18
5	600	- 6	-23
6	400	-28	-42
7	250	-50	-59
8	✱217	-56	-64
9	206	-52	
10	100	-52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964. VIII. 24. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	210	19	10
850	1574	7	5
700	3153	2	-17
500	5780	-15	-34
400	7430	-28	-48
300	9430	-42	-57
200	12090	-50	
150	13950	-53	
100	16560	-50	
50	21080	-50	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	20	10
1	900	10	5
2	820	4	4
3	800	6	- 2
4	770	3	- 6
5	740	5	-20
6	700	2	-17
7	600	- 5	-32
8	400	-28	-48
9	300	-42	-57
10	250	-50	-64
11	✱226	-53	-67
12	200	-50	
13	130	-55	
14	100	-51	
15	50	-50	
16	30	-45	
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest

1964. VIII. 24. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	195	19	13
850	1559	7	- 2
700	3146	3	-20
500	5790	-14	-35
400	7440	-26	-41
300	9470	-40	-52
200	12120	-57	-67
150	13030	-58	
100	16520	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	19	13
1	800	3	1
2	774	7	-14
3	600	- 4	-26
4	250	-51	-62
5	230	-55	-66
6	221	-53	-64
7	✱186	-61	-72
8	171	-54	
9	150	-58	
10	100	-53	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,6 km

Budapest

1964. VIII. 24. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	202	15	12
850	1567	7	2
700	3157	3	-21
500	5820	-11	-32
400	7500	-22	-31
300	9540	-39	-49
200	12190	-	-
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	14	12
1	993	18	12
2	860	7	2
3	815	7	- 2
4	783	9	- 9
5	724	4	-20
6	600	- 1	-24
7	400	-22	-31
8	250	-50	-58
9	218	-57	-63
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 24.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 11 h		Pécs 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	340	1	200	5	220	2	360	2	270	2	30	4	360	2	40	7	90	2
500 m	200	6	270	1	280	3	270	3	30	6	50	6	40	5	10	14	80	4
1000	200	6	270	1	320	1	250	2	30	6	50	6	40	5	20	9	100	5
1500	200	6	270	1	350	3	250	2	10	6	30	8	10	4	20	14	120	4
2000	300	3	270	1	70	3	250	2	10	6	20	4	10	4	20	8	150	3
3000	320	9	360	6	10	6	350	3	330	8	350	5	40	2	40	12		
4000	320	9	360	6	360	11	350	7	330	8	320	8	40	5	20	11		
5000	300	13	340	8	360	11	320	14	300	9	320	8	360	12	360	6		
7000	290	17	300	18	360	12	340	9	280	19	290	20	320	11				
9000	270	38	280	27	360	26	340	17	280	48	270	44	350	16				
10000	270	38	270	36	10	27	340	17	280	36	260	51	350	16				
12000	270	31	280	18	320	22			270	25	270	43	310	18				
14000	270	14	280	18	280	16			270	25	280	21	270	17				
16000	270	14	250	5	270	11			290	20	260	15	290	16				
18000	90	3	230	2	50	4			280	14	260	15						
20000	50	6	90	8	50	4			90	11								

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 239. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 26.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Nyugat és Közép-Európában továbbra is anticiklonális, derült, száraz az időjárás. Az anticiklon északkeleti peremén gyenge óceáni léghullámok haladnak a szárazföld belső területei felé.

Hazánkban tegnap napos, száraz idő volt. Országszerte 9-13 órán át sütött a nap. A hőmérséklet 22-26 fokig emelkedett. Ma hajnalra északkeleten befelhősödött az ég. Jósvafőről jelentéktelen mennyiségü esőt jelentettek. A hőmérséklet az éjszaka folyamán itt 12-16, az ország többi részében 9-14 fokig süllyedt. Ma délelőtt a felhős északkeleti országrészben lassubb ütemben emelkedett a hőmérséklet. 11 órakor általában 23-26, északkeleten csak 19-22 fokos hőmérsékleteket mértek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 20 fok.

Várható időjárás csütörtök estig:

Északkeleten kisebb felhőátvonulások, ma egy-két helyen kevés eső lehet.
Máshol továbbra is kevés felhő, száraz idő.
Gyenge, időnként kissé felélénkülő szél.
Tovább melegszik az idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 11-16,
legmagasabb nappali hőmérséklet csütörtökön:
27-31 fok között.

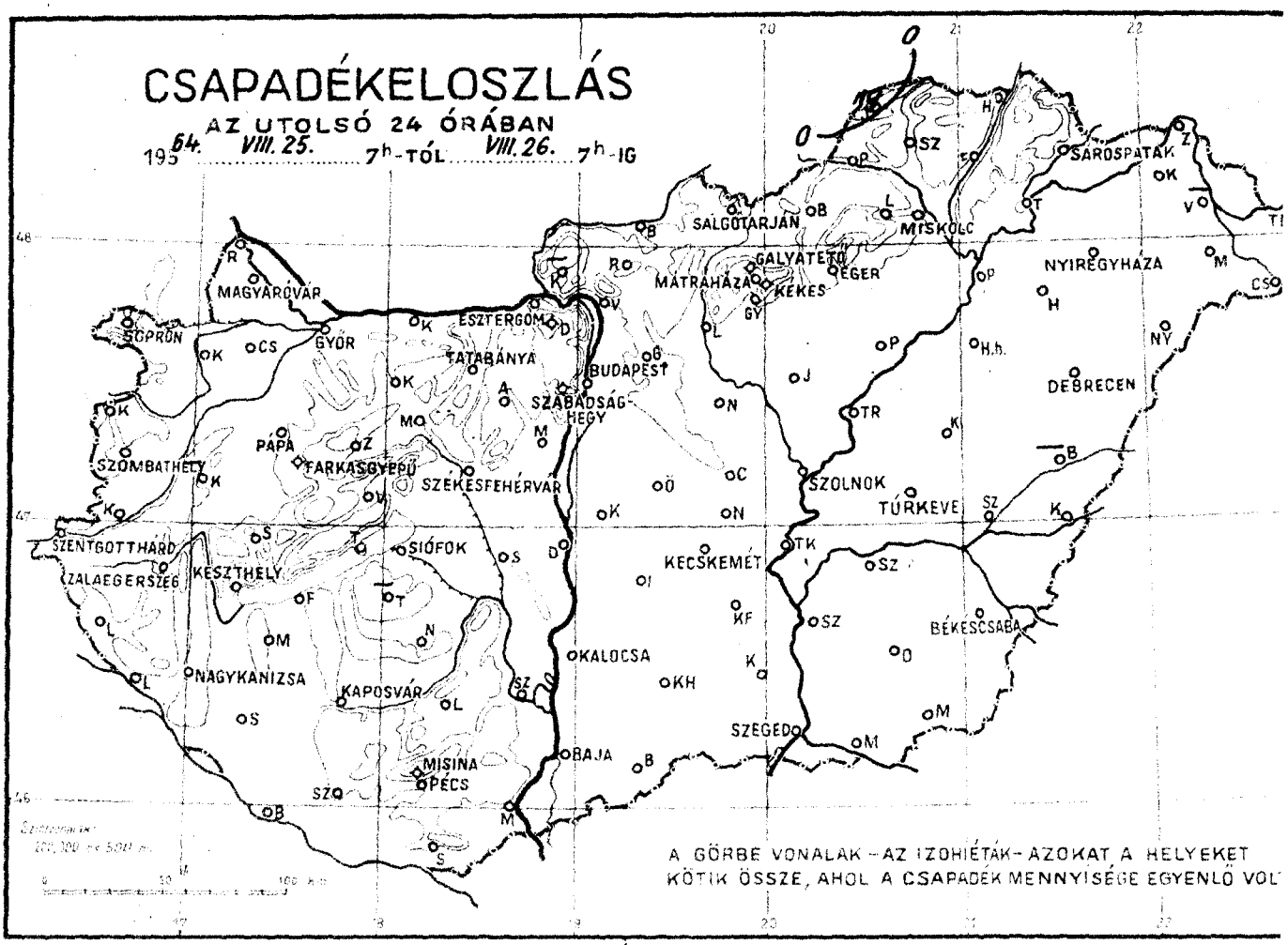
Adámy László s.k.

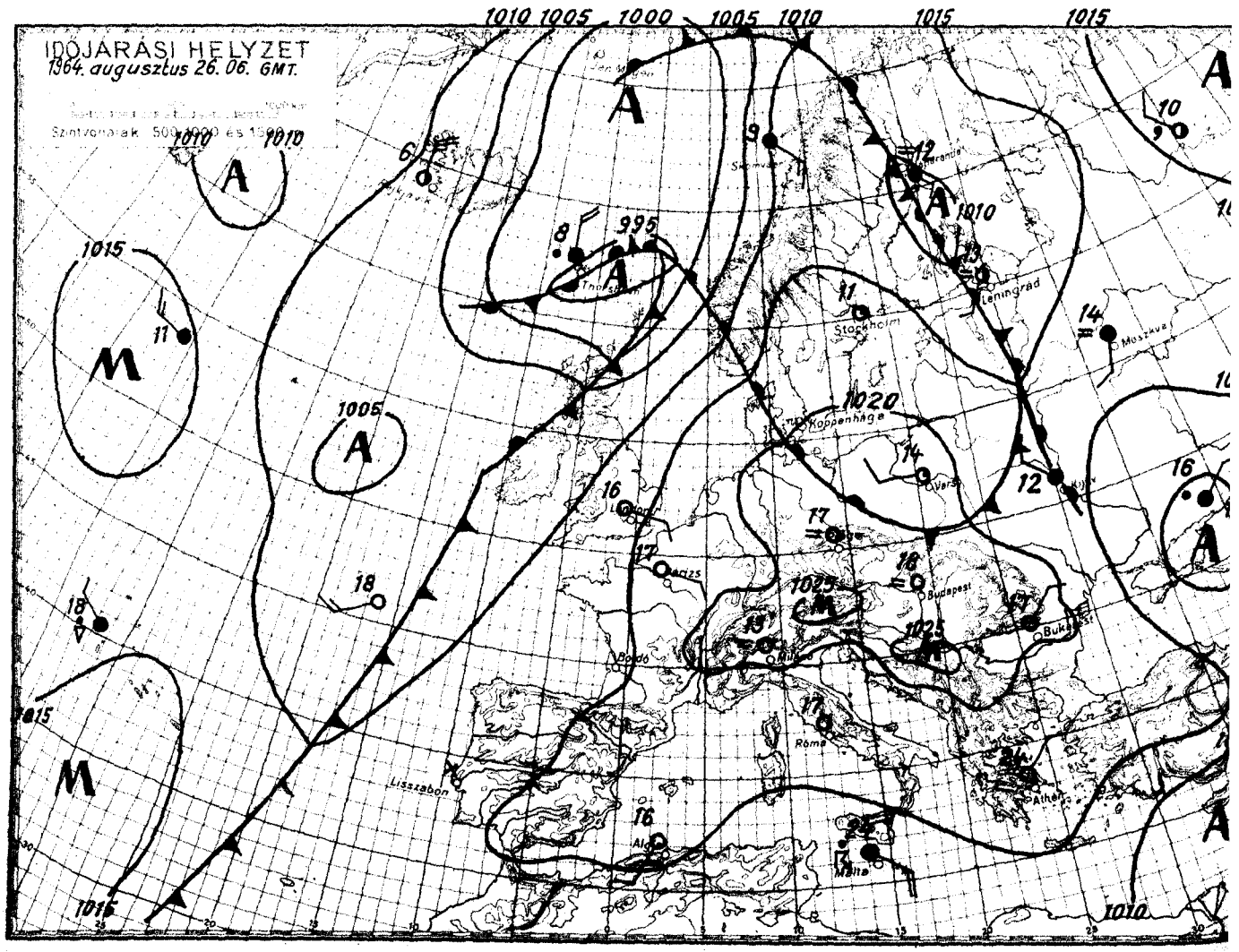
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. VIII. 25.: 18,9 C°, -1,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 34,6 C° /1890/
legalacsonyabb hőmérséklet 8,9 C° /1922/


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 25. 7h-TÓL VIII. 26. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYÖR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KECSKEMÉT
KALOCSA
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOL


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 26. 06. GMT.
Szintvonalak 500 1000 és 1
1010 1005 1000 1005 1010 1015 1015
1015
1005
1010
995
1020
1025
Leningrad
Stockholm
Koppenhága
Moszkva
Budapest
Bukarest
Róma
Lisszabon
Athén
Málta

1964. augusztus hó,
26. szerda nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	*		25	12	10	9	Rajka	*	
822 Győr	*		25	15	14	11	Kapuvár	*	
825 Pápa	*	b	24	12	10	9	Csorna	*	
805 Sopron	*		26	12	10	9	Komárom	*	b
812 Szombathely	*		25	12	9	12	Káld		
910 Szentgotthárd	*	=	24	10	9	12	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		24	10	8		Körmend	*	
Lenti	*		25	9	6		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*	=	24	9	8		Siimeg	*	
920 Keszthely	*	b	25	13		12	Zirc	*	
Tihany	*		23	15	14		Kisbér	*	b
935 Siófok	*	b	23	15	12	12	Mór	*	
942 Fves	*		23	13	11		Alcsút	*	b
941 Misinatető (534 m)	*		21	15	12	12	Dorogkő	*	
Siklos	*	b	24	9	8		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		23	14	11		Tab		
Veszprém	*		23	14	11		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*	b	25	13	10		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		24	10	9		Nagykónyi	*	b
840 Budapest OMI	*	b=	25	15	14	11	Marcali	*	b
841 Szabadsághegy (474 m)	*	b	21	15	10	11	Somogyszob	*	
Martonvasár	*		24	12	12		Kaposvár	*	b
835 Székesfehérvár	*		24	11	8		Barcs	*	
Dunaújváros	*		22	14	13		Szigetvár	*	
Szekszárd	*	b	23	12	9		Bőcsalmás	*	
Mohács	*	b	24	10			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*	b	24	11	10	13	Lesák	*	
955 Kalocsa	*		24	12	9		Kunszentmiklós	*	b
Cegléd	*	b	24	13			Örkény	*	
860 Szolnok	*	b	23	12	5	11	Nagykáta	*	b
970 Kecskemét	*		22	15	12	12	Jászapáti	*	b
Kiskunfélegyháza	*		23	13	12		Tiszakécske		
982 Szeged	*	b	25	12	7	12	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes	*	b	24	11	8		Kistelek	*	
Orosháza	*	b	25	13	13		Makó	*	
990 Békéscsaba	*	b	24	10	8	11	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		24	13	10	11	Szarvas	*	
Berettyóújfalu							Szeghalom	*	b
880 Debrecen	*	=	23	11	10	12	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*	=	23	16	15	10	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		22	16	15	10	Poroszló	*	b
Mátészalka	*	b	23	15			Karcag	*	b
Tiszabecs	*		22	13			Hortobágy	*	b
Vác	*	b	25	11			Polgár	*	
Gödöllő	*	b	23	12	10		Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*	b	25	13	12		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		24	14			Csenger	*	
Balassagyarmat	*		26	11			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	*		22	11	10		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		17	11			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	*		17	13		12	Rombány	*	
Mátraháza (672 m)	*		20	13			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*	=	23	13	10	10	Jósvafő	ny	
Putnok	*	b	24	13	12		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		22	11			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*	=	24	11	10	9	Tokaj		
Fügöd	*	b	23	13					
778 Sárospatak	*	=	22	16	15	9			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 25. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	196	14	11
850	1557	9	0
700	3158	5	-21
500	5810	-12	-17
400	7490	-23	-30
300	9520	-41	-47
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	12	12
1	987	17	11
2	864	7	4
3	827	11	-14
4	810	11	-15
5	750	7	-20
6	722	7	-20
7	561	- 6	-30
8	500	-12	-17
9	400	-23	-30
10	300	-41	-47
11	250	-51	-55
12	237	-54	-58
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest

1964. VIII. 25. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	194	21	9
850	1569	11	-11
700	3181	5	-13
500	5860	-11	-15
400	7540	-21	-25
300	9540	-37	-42
200	12260	-60	-63
150	14040	-63	
100	16970	-59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	22	8
1	880	10	4
2	855	12	- 9
3	838	10	-15
4	818	12	-13
5	800	10	-14
6	750	10	-14
7	631	- 1	- 7
8	612	- 1	- 7
9	400	-21	-25
10	250	-48	-52
11	200	-60	-63
12	≠180	-64	-68
13	136	-59	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,9 km

Budapest

1964. VIII. 25. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	172	21	9
850	1554	13	2
700	3159	5	- 3
500	5830	-11	-16
400	7510	-21	-25
300	9570	-37	-43
200	12260	-57	-61
150	14030	-62	
100	16560	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	22	9
1	878	13	4
2	860	14	3
3	826	11	1
4	784	11	4
5	655	1	- 5
6	633	1	- 5
7	250	-45	-50
8	≠164	-67	-71
9	144	-60	
10	70	-60	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 13,5 km

Budapest

1964. VIII. 25. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	183	18	12
850	1565	12	7
700	3171	3	1
500	5830	-12	-16
400	7500	-22	-26
300	9550	-38	-44
200	12210	-59	-62
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	16	12
1	992	20	12
2	808	9	6
3	793	10	7
4	664	1	- 1
5	640	2	- 2
6	600	- 2	- 8
7	400	-22	-26
8	300	-38	-44
9	250	-48	-53
10	218	-55	-60
11	≠180	-61	-66
12	159	-62	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 25.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 11 h		Miskolc 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj		0	220	7	220	2	270	3	360	2	360	2	250	2	270	2	140	2
500 m	280	5	270	4	280	4	310	5	30	4	330	3	300	6	150	1	190	1
1000	260	7	270	4	330	5	360	8	30	4	360	3	360	6	280	2	250	5
1500	300	6	300	8	350	11	360	8	10	4	360	3	360	6	350	6	260	6
2000	300	6	300	8	350	11	330	5	303	3	270	3	360	6	360	7	290	9
3000	300	6	340	9	320	8	330	8	270	4	310	8	340	7	20	1	310	15
4000	290	7	310	11	310	10	330	8	340	5	310	8	320	8	20	7	310	15
5000	320	15	340	13	310	14	320	14	350	11	340	12	320	12	300	8		
7000	330	19	320	16	310	15	340	19	330	16	330	16	320	12	330	7		
9000	340	17	350	15	310	15	330	21	360	10	30	18	310	19				
10000	340	17	350	15	300	21	330	21	360	18	30	18	310	19				
12000			350	27	340	28	350	18	360	29	20	51	30	9				
14000			360	38	10	30			300	19	310	16	350	16				
16000			340	12	360	7			300	9	300	9	20	4				
18000			280	4					310	9	130	7	20	4				
20000			30	8					90	6	130	7						

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT. ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 240 szám. + Budapest + 1964. augusztus 27.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az atlanti-óceáni ciklontevékenység az elmúlt egy-két nap távlatában fokozatosan gyengült. A ciklonok maradványaként csupán néhány alacsonynyomású képződmény örvénylik Észak-Európa és az óceán térségében. Közép-Európában és Kelet-Európa egy része fölött lévő anticiklon száraz, meleg, viszonylag csendes időjárást biztosit ezeken a területeken.

Hazánkban tegnap száraz, túlnyomóan napos idő volt, csupán az északkeleti megyékben mértek 10 óránál kevesebb napsütést. A hőmérséklet az utóbbi területeken még nem lépte túl az évszakhoz tartozó átlagos értékeket, az ország területének nagyobb részén azonban már átlag feletti hőmérsékletek alakultak ki. A hőmérséklet napközben északkeleten 23-26, máshol 26-31 fokig emelkedett, ma hajnalra 11-16 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt tovább folytatódott a napos, száraz, meleg idő, a hőmérséklet 11 óráig elérte a 23, 27 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 25 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, nem változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 21 fok.

Várható időjárás péntek estig:

Napos, száraz, meleg idő.
Mérsékelt, a Dunántúlon kissé megélénkülő déli, délnyugati szél.
A nappali felmelegedés kissé még fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 12, 17, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 28, 33 fok között.

Tóth Pál s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. VIII. 26.: 22,6 C°, +2,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 36,3 C° (1950)
legalacsonyabb hőmérséklet 7,0 C° (1919)

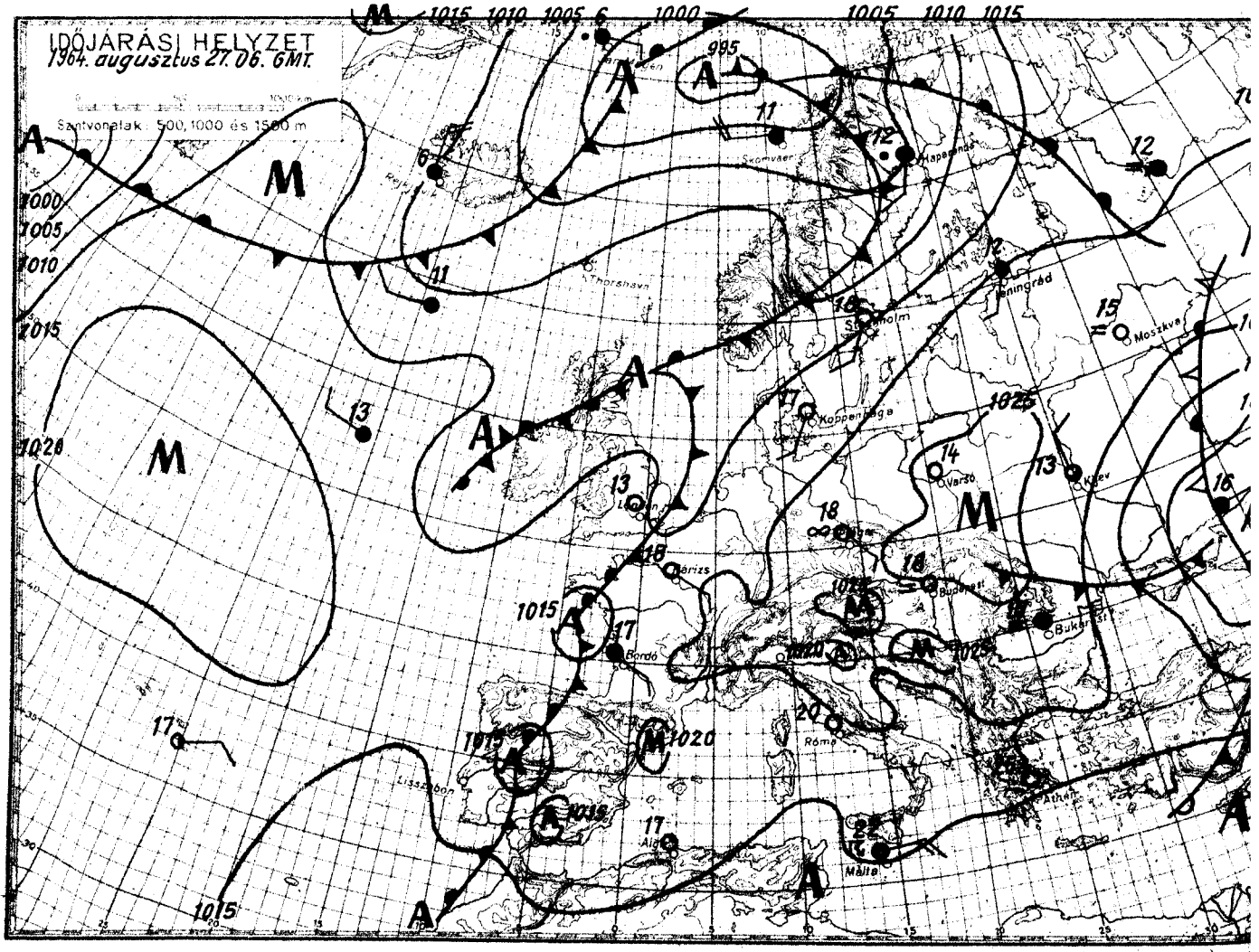
64.0554.0M.

CSAPADÉKELOSZLÁS

64. AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 VIII. 26 7h-TÓL VIII. 27. 7h-IG

Esõ nem volt

A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT



1964. augusztus hó,
27. csütörtök nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi napjának max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	•		29	14	11	12	Rajka	•	
822 Győr	•	⊿ =	29	13	12	12	Kapuvár	•	= =
825 Pápa	•	⊿ =	29	14	12	12	Csorna	•	⊿
805 Sopron	•	⊿	29	14	11	8	Komárom	•	⊿
812 Szombathely	•		29	13	10	13	Káld		
910 Szentgotthárd	•	=	28	11	10	12	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•	⊿ =	28	12	9		Körmend	•	
Lenti	•		27	11	8		Letenye	•	⊿
925 Nagykanizsa	•	⊿ =	28	11	11		Sümeg	•	
920 Keszthely	•	⊿ =	25	16		13	Zirc	•	
Tihany	•		28	17	15		Kisbér	•	⊿
935 Siófok	•	⊿ =	26	16	12	13	Mór	•	
942 Pécs	•	⊿	27	15	13		Alcsút	•	
941 Mecsekpetőfalva (534 m)	•		25	17	13	12	Dobogókő	•	
Siklós	•	⊿	28	13	11		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		27	13	7		Tab	•	⊿
Veszprém	•	⊿	28	15	11		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•	⊿	29	16	14		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		29	16	14		Nagykónyi	•	⊿
840 Budapest OMI	•	⊿ =	28	15	14	11	Marcali	•	⊿
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⊿	26	16	12	12	Somogyszob	•	
Martonvásár	•	⊿	28	14	12		Kaposvár	•	⊿
835 Székesfehérvár	•		28	14	10		Barcs	•	
Dunaújváros	•		28	16	14		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	⊿ =	28	13	13		Bácsalmás	•	
Mohács	•	⊿	28	14			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•		29	14	12	12	Izsák	•	
955 Kalocsa	•		28	13	11		Kunszentmiklós	•	⊿
Cegléd	•	⊿	28	14			Örkény	•	⊿
860 Szolnok	•	⊿	26	14	6	11	Nagykáta	•	⊿
970 Kecskemét	•	=	26	15	12	12	Jászapáti	•	⊿
Kiskunfélegyháza	•		27	15	13		Tiszakécske	•	⊿
982 Szeged	•	=	28	13	8	12	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•	⊿	28	13	10		Kistelek	•	
Orosháza	•	⊿	28	14	12		Makó	•	
990 Békéscsaba	•	⊿ =	25	12	9		Szentes	•	
875 Túrkeve	•		27	14	11	11	Szarvas	•	
Berettyóújfalu							Szeghalom		⊿
880 Debrecen	•		24	12	10	4	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•	=	24	14	12	6	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•	=	24	13	11	7	Poroszló	•	⊿
Mátészalka	•	⊿	24	12			Karcag	•	⊿
Tiszabecs	•		24	12			Hortobágy	•	
Vác	•	⊿	29	12			Polgár	•	
Gödöllő	•	⊿	26	12	10		Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•	⊿	27	12	10		Nyíregyháza	•	
Gyöngyös	•		26	15			Csenger	•	⊿
Balassagyarmat	•		30	13			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	•	=	26	11	10		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		19	14			Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		18	12		9	Romhány	•	
Mátrahaza (672 m)	•	=	21	12			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•	=	25	15	11	8	Jósvafő		
Putnok	•	=	25	15	13		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•		23	14			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	=	25	15	14	5	Tokaj	•	
Fügöd	•	⊿	25	14					
778 Sárospatak	•	=	24	14	12	5			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 26. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	180	16	12
850	1568	13	8
700	3167	3	-1
500	5830	-10	-20
400	7510	-23	-30
300	9550	-40	-46
200	12240	-55	-60
150	14060	-57	
100	16600	-59	
50	20990	-55	

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	15	12
1	970	20	14
2	900	16	11
3	800	9	5
4	500	-10	-20
5	300	-40	-46
6	250	-46	-52
7	*200	-55	-60
8	116	-60	
9	30	-52	
10	15	-40	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Budapest

1964. VIII. 26. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	186	26	14
850	1584	12	8
700	3191	7	-0
500	5870	-10	-18
400	7560	-22	-30
300	9620	-36	-41
200	12320	-58	-62
150	14140	-57	
100	16680	-58	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	27	14
1	900	16	11
2	800	8	5
3	732	8	3
4	659	5	-6
5	600	-1	-10
6	300	-36	-41
7	250	-44	-49
8	240	-46	-51
9	*200	-58	-63
10	190	-58	
11	129	-57	
12	111	-63	
13	83	-56	
14	44	-51	
15	24	-49	
16	20	-44	
17	15	-44	

* Tropopauza 12,3 km

Budapest

1964. VIII. 26. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	183	23	16
850	1580	13	11
700	3202	9	-6
500	5880	-11	-20
400	7560	-23	-30
300	9610	-36	-45
200	12300	-57	-62
150	14100	-59	
100			
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	23	17
1	988	24	9
2	896	18	12
3	812	9	9
4	775	12	4
5	747	12	2
6	700	9	-6
7	500	-11	-20
8	400	-23	-30
9	300	-36	-45
10	250	-48	-54
11	236	-48	-54
12	*194	-59	-64
13	145	-59	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,5 km

Budapest

1964. VIII. 26. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	199	18	14
850	1579	12	8
700	3195	5	-7
500	5870	-11	-22
400	7550	-22	-29
300	9600	-38	-45
200	12300	-53	-59
150	14120	-60	
100	16640	-61	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	18	13
1	976	20	14
2	834	11	8
3	796	11	5
4	666	3	-14
5	648	3	-11
6	500	-11	-22
7	250	-46	-53
8	*160	-59	-65
9	106	-62	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 13,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 26.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 11 h		Szhely 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	360	4	40	2	360	2	270	2	340	4	140	2	270	2	40	2
500 m	350	7	340	3	140	4	170	10	340	4	330	5	60	5	270	3	120	3
1000	350	7	340	3	320	7	210	1	10	5	330	5	60	5	340	2	120	3
1500	350	8	310	6	320	7	10	3	340	4	330	5	20	8	30	6	130	4
2000	350	8	330	13	320	7	360	5	340	6	350	8	20	8	30	6	90	11
3000	330	14	10	12	350	10	360	8	340	6	350	12	360	11	10	4	140	8
4000	350	13	10	12	350	10	360	8	350	13	350	16	360	11	10	8		
5000	350	13	360	14	350	11	10	10	360	16	360	14	20	6	10	8		
7000	340	28	350	22	360	16	20	18	360	16	10	19	10	20	30	9		
9000	350	19	350	22	10	15	10	19	360	16	360	20	10	12	20	20		
10000	350	19	350	22	20	23	10	19	360	16	360	20	10	12	20	20		
12000	350	23	10	34	20	30	30	23			10	27	20	8	20	25		
14000	350	26	360	36	20	30	10	28			360	31	30	34				
16000	350	8	360	10			10	17			350	13	310	5				
18000	40	5	70	3			360	5			150	17	240	6				
20000	90	9	70	3			360	5			160	14	30	9				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 241. szám + Budapest + 1964. augusztus 28.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Észak-Európa, valamint a Brit-szigetek változékony időjárásával szemben kontinensünk nagy részén csendes, derült, meleg időt biztosit a középpontjával Kelet-Európa felett elhelyezkedő anticiklon.

Hazánkban tegnap 9-12 órán át sütött a nap. A hosszantartó besugárzás hatására a kora délutáni órákban északkeleten 25-27, az ország többi részén 28-30 fokig emelkedett a hőmérséklet. Ma hajnalra általában 13-17, de egy-két helyen még mindig 10-12 fokig hült le a levegő. Eső az elmult 24 óra folyamán sehol sem esett. Ma délelőtt folytatódott a napos, meleg idő, 11 órakor a hőmérséklet az ország nagy részén elérte a 25 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, gyengén süllyedő irányzatu, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 21 fok.

Várható időjárás szombat estig:

Napos, száraz, meleg idő.
Gyenge, időnként kissé megélénkülő délkeleti, déli szél.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 13, 18
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 27, 32 fok között.

Máhr Jenő s.k.

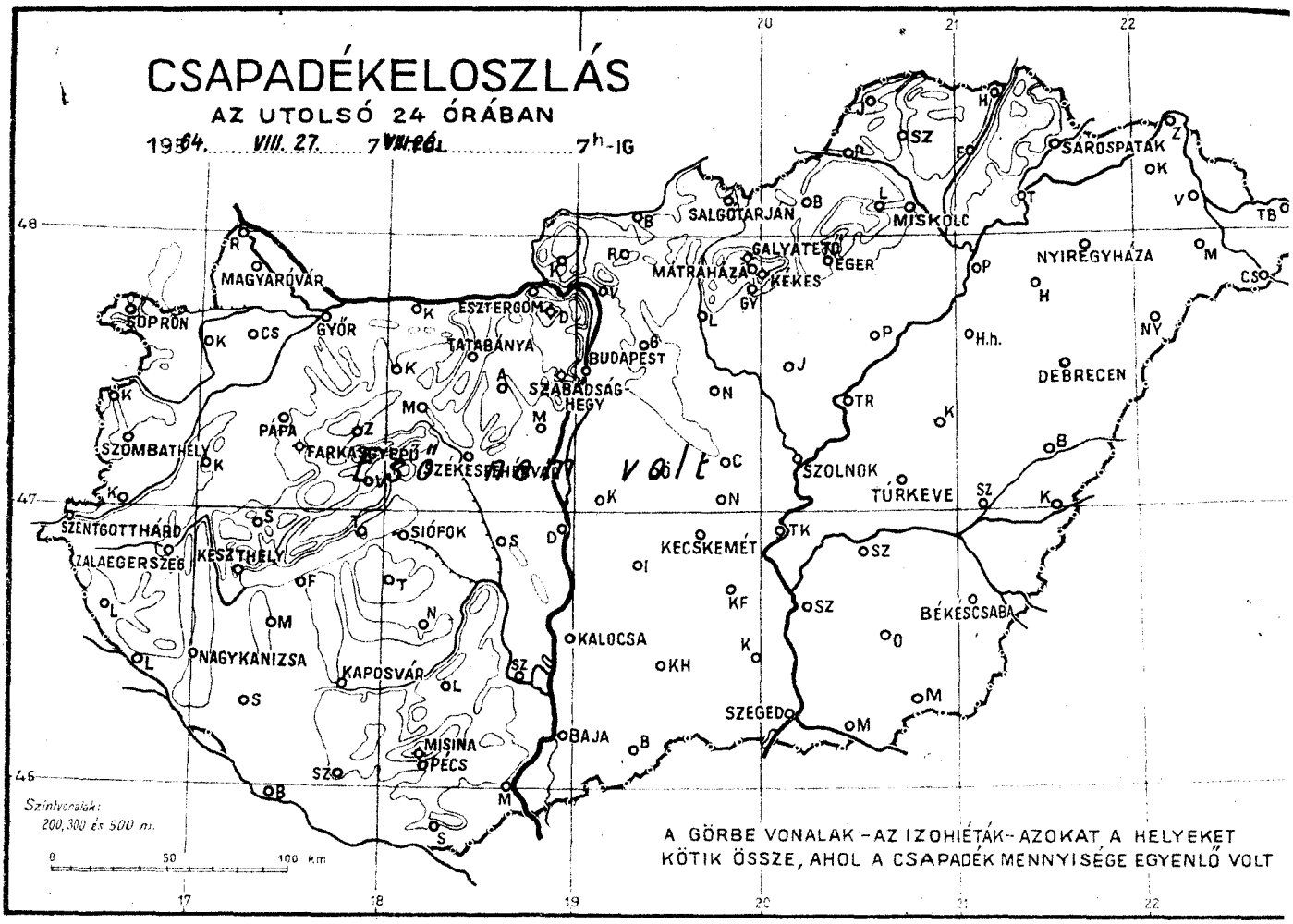
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

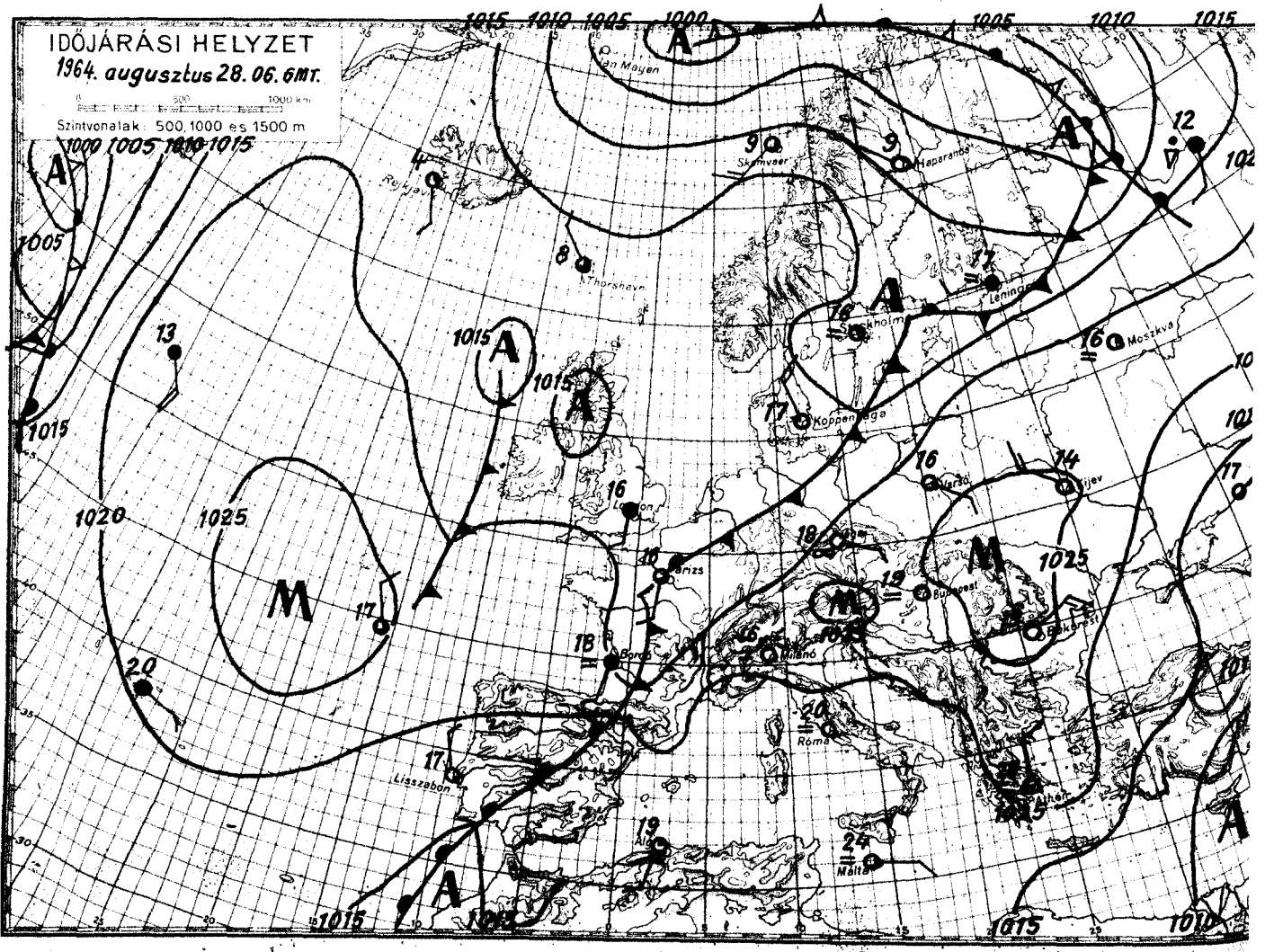
1964. VIII. 27. : 21,8 C° +1,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 35,8 C° /1950/
legalacsonyabb hőmérséklet 8,9 C° /1899/

64.0555.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 27. 7h-tól 7h-ig
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
NYÍREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
SOPRON
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 Km
A GÖRBE VONALAK - AZ IZOHIÉTÁK - AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 28. 06. GMT.
Szintvonalak 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Thorshavn
Skrömvaer
Haparanda
Leningrad
Moszkva
Koppenhaga
Varsó
Kijev
London
Berlin
Budapest
Bukarest
Róma
Athén
Málta
Lisszabon

1964. augusztus hó,
28. nap péntek

	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap
12815 Magyaróvár	*	=	30	14	10	12
822 Győr	*	=	30	16	12	–
825 Pápa	*	⌓ =	29	15	12	11
805 Sopron	*		30	16	14	10
812 Szombathely	*	⌓	29	14	10	12
910 Szentgotthárd	*	⌓ ≡	28	13	12	11
915 Zalaegerszeg	*		28	13	11	
Lenti	*		29	12	9	
925 Nagykanizsa	*	=	28	12	11	
920 Keszthely	*	⌓ =	28	18		12
Tihany	*		28	18	17	
935 Siófok	*	=	26	15	13	12
942 Pécs	*	⌓	27	16	13	
941 Misinatető (534 m)	*		26	17	13	11
Siklós	*	⌓	29	13	11	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		26	18	14	
Veszprém	*	⌓	28	14	11	
833 Tatabánya	*		29	18	14	
828 Esztergom	*		29	15	13	
840 Budapest OMI	*	⌓ =	29	15	14	12
841 Szabadsághegy (474 m)	*	⌓	25	15	11	12
Martonvásár	*		28	15	13	
835 Székesfehérvár	*		29	12	9	
Dunaújváros	*		28	16	14	
Szekszárd	*	⌓ =	28	14	12	
Mohács	*	⌓	28	13		
960 Baja	*	⌓ =	28	14	12	11
955 Kalocsa	*		28	13	10	
Cegléd	*	⌓	28	12		
860 Szolnok	*		27	14	6	10
970 Kecskemét	*	=	27	13	10	10
Kiskunfélegyháza	*		27	14	12	
982 Szeged	*	⌓	28	12	6	9
Mezőhegyes	*	⌓	27	11	8	
Orosháza	*	⌓	27	12	10	
990 Békéscsaba	*		26	11	8	11
875 Túrkeve	*		18	12	7	11
Berettyóújfalu						
880 Debrecen	*		25	10	8	12
892 Nyíregyháza	*		25	11	9	11
Kisvárda	*		26	13	10	12
Mátészalka	*	⌓	26	12		
Tiszabecs	*		26	7		
Vác	*	⌓	30	13		
Gödöllő	*	⌓	27	12	10	
Lőrinci	*	⌓	29	13	11	
Gyöngyös	*		28	14		
Balassagyarmat	*		32	13		
755 Salgótarján	*	=	27	12	11	
Galyatető (932 m)	*		21	14		
851 Kékestető (1000 m)	*		18	14		8
Mátraháza (672 m)	*		23	13		
865 Eger	*	=	–	13	8	9
Putnok	*		25	13	12	
Lillafüred	*		25	11		
772 Miskolc	*	=	27	11	11	10
Fügöd	*	⌓	27	11		
778 Sárospatak	*		27	12	8	12

24 órai csapadék mm		
Rajka	*	
Kapuvár	*	⌓ ≡
Csorna	*	⌓
Komárom	*	⌓
Káld		
Kőszeg	*	
Körmend	*	
Letenye	*	⌓
Sümeg	*	
Zirc	*	
Kisbér	*	⌓
Mór	*	
Alcsút	*	
Dobogókő	*	
Fonyód	*	
Tab	*	
Sárbogárd		
Lengyel	*	
Nagykőrös	*	
Marcali	*	⌓
Somogyszob	*	
Kaposvár	*	⌓
Baics	*	
Szigetvár	*	
Bácsalmás	*	
Kiskunhalas	*	
Izsák		
Kunsztmiklós	*	⌓ =
Örkény	*	
Nagykáta	*	⌓
Jászapáti	*	⌓
Tiszakécske	*	⌓
Nagykőrös	*	
Kistelek	*	
Makó	*	
Szentes	*	
Szarvas	*	⌓
Szeghalom	*	⌓
Kőrösszakál	*	
Tiszaroff	*	
Poroszló	*	⌓
Karcag	*	
Hortobágy	*	⌓
Polgár	*	
Hajdúdorog	*	
Nyírlugos	*	
Csenger	*	⌓
Vásárosnamény	*	
Záhony	*	
Királyrét		
Romhány	*	
Borsodnádasd	*	
Jósvafő	*	
Szendrőlád	*	
Hidasnémeti	*	
Tokaj	*	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 27. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	208	20	15
850	1592	12	9
700	3215	7	3
500	5900	-10	-17
400	7600	-21	-29
300	9660	-35	-45
200	12370	-54	-61
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	19	15
1	995	20	13
2	974	19	13
3	957	19	13
4	842	12	9
5	820	13	8
6	785	11	4
7	736	11	-3
8	680	5	-6
9	664	7	-5
10	600	-0	-12
11	463	-13	-20
12	444	-13	-21
13	400	-21	-29
14	250	-45	-54
15	188	-56	-63
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest

1964. VIII. 27. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	210	25	15
850	1606	13	9
700	3221	7	-3
500	5900	-9	-17
400	7600	-19	-35
300	9680	-35	-49
200	12370	-55	-65
150	14200	-59	-69
100	16710	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	26	15
1	850	13	9
2	800	13	-5
3	730	11	-8
4	700	7	-3
5	654	4	-10
6	500	-9	-17
7	480	-11	-27
8	400	-19	-35
9	250	-46	-58
10	215	-54	-64
11	197	-56	-66
12	192	-53	-63
13	176	-57	-66
14	163	-57	-66
15	≈124	-64	-64
16	100	-60	
17			

* Tropopauza 15,4 km

Budapest

1964. VIII. 27. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	199	25	16
850	1597	14	8
700	3224	8	-4
500	5920	-9	-23
400	7610	-20	-32
300	9680	-34	-46
200	12390	-54	-64
150	14210	-61	
100	16700	-63	
50	21000	-60	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	24	16
1	995	26	15
2	867	14	10
3	793	14	1
4	686	7	-5
5	644	6	-10
6	500	-9	-23
7	250	-44	-54
8	194	-56	-65
9	181	-56	-65
10	≈160	-60	-70
11	110	-65	
12	100	-63	
13	97	-62	
14	15	-53	
15	10	-50	
16			
17			

* Tropopauza 13,8 km

Budapest

1964. VIII. 27. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	205	20	17
850	1601	16	6
700	3229	8	-7
500	5920	-9	-27
400	7610	-22	-36
300	9670	-36	-49
200	12370	-52	-62
150	14200	-60	-70
100	16810	-62	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	19	15
1	985	22	19
2	900	16	12
3	357	16	6
4	778	12	-1
5	762	12	-1
6	400	-22	-36
7	300	-36	-49
8	232	-50	-60
9	250	-46	-56
10	220	-49	-59
11	170	-58	-68
12	≈132	-62	-72
13	70	-62	
14	60	-56	
15			
16			
17			

* Tropopauza 15,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 27.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 11 h		Pécs 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	90	2	180	2	–	0	40	1	360	2	360	2	40	1	180	7	90	2
500 m	180	6	160	4	110	1	80	4	90	4	30	4	40	7	180	6	150	5
1000	240	22	130	2	10	2	80	4	50	5	30	4	40	7	200	8	120	3
1500	320	2	30	1	50	6	100	6	10	6	30	4	40	7	200	9	50	2
2000	20	4	50	8	60	6	100	6	10	6	40	8	60	7	190	8	70	4
3000	30	8	40	10	40	6	90	2	10	9	40	13	60	7	140	4	30	8
4000	20	10	40	10	40	6	50	6	10	11	30	9	40	6	100	5	10	8
5000	30	14	30	14	50	13	50	13	10	11	40	12	50	8	70	12	40	11
7000	30	14	30	23	10	12	20	12	30	18	40	18	50	14	60	15	40	11
9000	30	19	40	23	20	22	20	12	30	18	40	23	30	18	60	10		
10000	30	19	40	23	20	22	20	12	30	18	40	23	30	18	60	9		
12000	30	18	20	22	50	15	10	12	30	22	10	16	30	19				
14000			34	9	360	14	10	12	40	18	10	33	30	15				
16000			30	2	360	14	30	5	360	21	300	9	350	11				
18000			30	2	360	14			70	2			60	2				
20000			30	3	360	14			100	2			120	2				

OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 242. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 29.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az óceáni hüvös levegő egy gyenge hulláma érkezett ma reggelre az Alpok nyugati vidékeire, zivatarokat és egy-két fokos lehülést okozva. Közép-Európa nagy részén folytatódik a napos, száraz, meleg idő.

Hazánkban tegnap ritkán előforduló helyzet alakult ki. Az ország területén csaknem egész napon át teljesen felhőtlen volt az ég. A hőmérséklet napközben 27-32 fokig emelkedett. Ma hajnalban 10-15 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt folytatódott az egész ország területén teljesen felhőtlen idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 27 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, gyengén süllyedő irányzatu, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 21 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Ma: napközben derült, meleg idő.
Az esti óráktól nyugat felől felhősödés, holnap néhány helyen, inkább csak nyugaton és északon zivatarral.
Megélénkülő déli, majd a Dunántúlon északnyugatira forduló szél.
A nappali felmelegedés északnyugaton egy-két fokkal mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 10-15, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: általában 29-33, az északnyugati megyékben 25-28 fok között.

Kapovits Albertné s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. VIII. 28. : 22,3 C°, +2,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

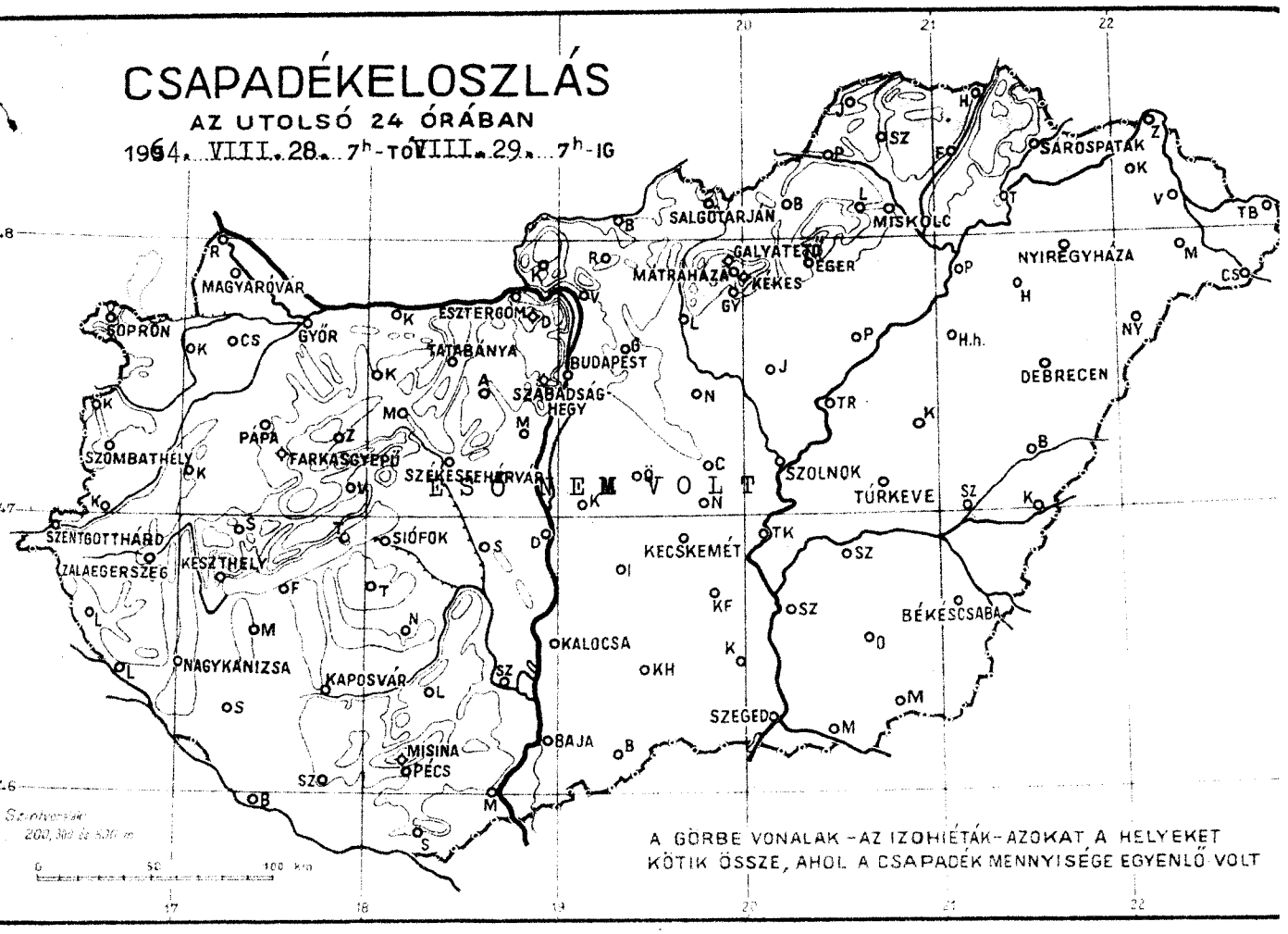
legmagasabb hőmérséklet	36,1 C° /1950/
legalacsonyabb hőmérséklet	8,3 C° /1922/

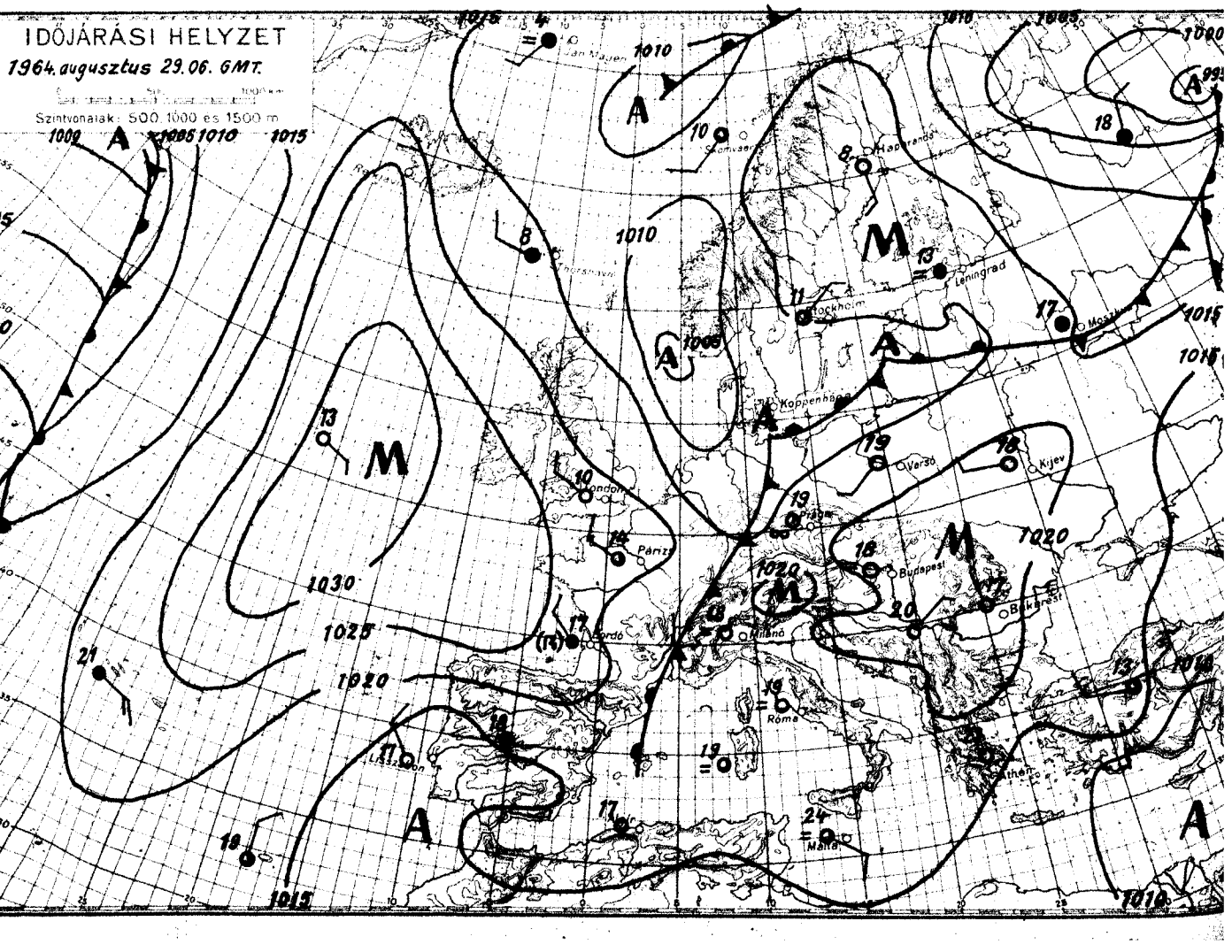
64.0556.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. VIII. 28. 7h-TÓL VIII. 29. 7h-IG





1964. augusztus hó,
29. szombat nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi napp. max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		30	12	11	12	Rajka		
822 Győr	•		30	14	10	12	Kapuvár	•	≡
825 Pápa	•	⌓	28	14	10	11	Csorna	•	⌓
805 Sopron	•		30	–	9	10	Komárom	•	⌓
812 Szombathely	•	⌓ =	29	14	10	12	Káld		
910 Szentgotthárd	•	≡	28	12	11	10	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•	=	28	13	10		Körmend	•	
Lenti	•		28	10	9		Letenye	•	⌓
925 Nagykanizsa	•	⌓ =	29	10	9		Sümeg	•	
920 Keszthely	•	⌓	27	17		12	Zirc	•	
Tihany	•		28	16	14		Kisbér	•	⌓
935 Siófok	•	=	26	14	11	13	Mór	•	
942 Pécs	•	⌓	28	14	10		Alcsút	•	⌓
941 Misinatető (534 m)	•		27	17	11	12	Dobogókő	•	
Siklós	•	⌓	29	12	9		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		26	17	14		Tab	•	⌓
Veszprém	•	⌓	28	13	13		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•	⌓	28	15	12		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		30	11	10		Nagykőrös	•	⌓
840 Budapest OMI	•	=	29	14	13	12	Marcali	•	⌓
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⌓	25	12	11	13	Somogyszob	•	
Martonvásár	•	⌓	28	14	12		Kaposvár	•	⌓
835 Székesfehérvár	•		29	14	6		Barcs	•	
Dunaújváros	•		28	16	13		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	⌓ =	28	13	10		Bácsalmás	•	
Mohács	•	⌓	29	13			Kiskunhalas		
960 Baja	•		30	12	10	12	Izsák	•	
955 Kalocsa	•		29	12	9		Kunszentmiklós	•	⌓ =
Ceglód	•	⌓	29	12			Örkény	•	⌓
860 Szolnok	•	⌓ =	30	12	9	13	Nagykáta	•	⌓
970 Kecskemét	•		28	14	10	13	Jászapáti	•	⌓
Kiskunfélegyháza	•		28	14	12		Tiszakécske		
982 Szeged	•		29	12	6	13	Nagykörös	•	
Mezőhegyes	•	⌓	29	15	10		Kistelek	•	
Orosháza	•	⌓	30	13	10		Makó	•	
990 Békéscsaba	•	⌓	29	11	10	12	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		30	12	7	13	Szarvas	•	⌓
Berettyóújfalu							Szeghalom	•	⌓
880 Debrecen	•	=	28	10	8	13	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		28	11	9	13	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		28	13	9	12	Poroszló	•	⌓
Mátészalka	•	⌓	28	12			Karcag	•	⌓
Tiszabecs	•		28	12			Hortobágy	•	⌓
Vác	•	⌓ =	30	10			Polgár	•	
Gödöllő	•	⌓	27	11	9		Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•	⌓	30	12	10		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		29	14			Csenger	•	⌓
Balassagyarmat	•		32	11			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	•		28	10	9		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		22	17			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	•		22	14		13	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•		24	13			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•		28	8	8	13	Jósvafő		
Putnok	•		29	12	11		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•		27	12			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	=	29	11	10	12	Tokaj	•	
Füződ	•	⌓	29	11					
778 Sárospatak	•		28	12	10	13			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest			
1964. VIII. 28. 06 h			
mb	m	C°	T_d
1000	205	20	13
850	1591	16	- 8
700	3219	9	- 9
500	5920	- 9	-28
400	7600	-20	-37
300	9680	-32	-48
200	12420	-51	-63
150	14260	-60	-73
100			
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	17	14
1	1000	20	13
2	985	20	13
3	883	15	6
4	850	16	- 8
5	800	14	0
6	654	6	-15
7	500	- 9	-28
8	342	-27	-43
9	328	-27	-43
10	300	-32	-48
11	250	-42	-55
12	200	-51	-63
13	150	-60	-73
14			
15			
16			
17			
* Tropopauza		-	

Budapest			
1964. VIII. 28. 12 h			
mb	m	C°	T_d
1000	206	26	13
850	1606	16	- 2
700	3230	8	- 6
500	5930	- 9	-30
400	7610	-20	-36
300	9680	-34	-50
200	12390	-54	-67
150	14210	-60	-74
100	16710	-61	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	26	13
1	900	16	8
2	883	18	- 2
3	778	12	- 3
4	757	12	- 3
5	700	8	- 6
6	600	1	-21
7	300	-34	-50
8	250	-44	-58
9	200	-54	-67
10	≠126	-64	-77
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
* Tropopauza		15,5 km	

Budapest			
1964. VIII. 28. 18 h			
mb	m	C°	T_d
1000	181	26	12
850	1591	19	1
700	3224	8	-12
500	5930	- 9	-30
400	7610	-22	-40
300	9670	-36	-52
200	12370	-54	-67
150	14190	-59	-72
100	16690	-63	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	26	12
1	876	19	3
2	842	18	1
3	675	6	-14
4	625	5	-18
5	600	3	-24
6	300	-36	-52
7	250	-46	-59
8	200	-54	-67
9	≠128	-63	-75
10	100	-63	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
* Tropopauza		15,2 km	

Budapest			
1964. VIII. 28. 24			
mb	m	C°	T_d
1000	177	19	1
850	1577	18	
700	3208	8	-
500	5910	-10	-2
400	7590	-20	-3
300	9660	-36	-4
200	12350	-56	-6
150	14140	-61	-
100	16660	-	-
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	19	1
1	978	23	1
2	896	18	
3	843	18	
4	791	14	-
5	776	14	-
6	700	8	-
7	615	4	-1
8	440	-18	-3
9	388	-21	-3
10	300	-36	-4
11	250	-46	-5
12	≠176	-61	-7
13	118	-61	-
14			
15			
16			
17			
* Tropopauza		13,1 km	

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 28.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Győr 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	340	4	140	6	130	2	50	4	-	0	150	2	180	1	20	3	180	
500 m	110	5	120	5	140	5	180	4	190	5	170	4	150	4	60	4	160	
1000	110	5	150	6	140	5	190	5	130	5	140	3	170	4	60	4	180	10
1500	130	6	150	6	180	5	190	5	90	8	110	7	140	3	110	4	200	
2000	130	6	160	2	160	3	170	4	90	8	110	7	80	3	130	5	180	10
3000	50	1	-	0	250	1	240	2	60	7	80	5	80	3	130	4	220	
4000	50	4	-	0	160	1	240	2	30	9	20	4	80	3	90	4	150	
5000	50	10	100	7	60	2	130	2	70	7	80	9	40	4	90	4	160	
7000	30	6	10	5	350	4	260	3	60	12	50	7	40	4	120	5	140	
9000	10	14	360	15	10	11	360	11	40	17	20	12	20	15	110	5		
10000	10	14	360	15	10	11	360	11	40	17	20	20	20	15	110	5		
12000	360	14	350	9	360	9	350	5	30	21	40	21	40	13				
14000	360	14	30	5	360	9	350	5			10	8	10	8				
16000			30	5	50	4					10	7	40	6				
18000			70	6							60	6						
20000			130	3							160	4						

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 243. szám + B u d a p e s t + 1964. augusztus 30.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Brit-szigetek felett felépült anticiklon és a skandináviai ciklon között nagymérvü légnyomáskülönbség következtében ma reggel Bécs, Varsó, Helsinki vonaláig élénk, helyenként erős széllel jelentékeny mennyiségü grönlandi eredetü levegő érkezett szárazföldünk nyugati részeire. A lehülés nagyságára jellemző, hogy pl. a nyugat-németországi Frankfurtban a tegnapelőtti 35 fokos legmagasabb nappali hőmérsékletet tegnapra 20 fokos maximumhőmérséklet váltotta fel. A hüvös levegő tovább folytatja utját délkelet felé.

Hazánkban tegnap derült, meleg, száraz idő volt. A hőmérséklet 29, 31 fokig emelkedett, ma hajnalra 12, 17 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt a Dunántúlra már megérkezett a hüvösebb levegő első hulláma, ott élénk, helyenként erős, sőt viharos északnyugati, északi szelek fujtak. 11 órára fokozódott a hőmérsékleti ellentét: a hőmérséklet keleten 27, 29, a nyugati határmegyékben viszont csak 17, 19 fok volt. A Bakonyon túl a felhőzet fokozatosan megnövekedett, de eső 11 óráig sehol sem hullott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 23 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 21 fok.

Várható időjárás hétfő estig:

Ma: nyugat felől növekvő felhőzet, a Dunántúlon futó esőkkel, helyenként zivatarral.
Holnap: erősen felhős idő, keleten is többfelé eső.
A szél a Tiszántúlon is északi, északkeletire fordul és megerősödik.
A nappali hőmérséklet a Dunántúlon kissé, keleten erősen csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 10, 15,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 15, 20 fok között.

Tóth Pál s.k.

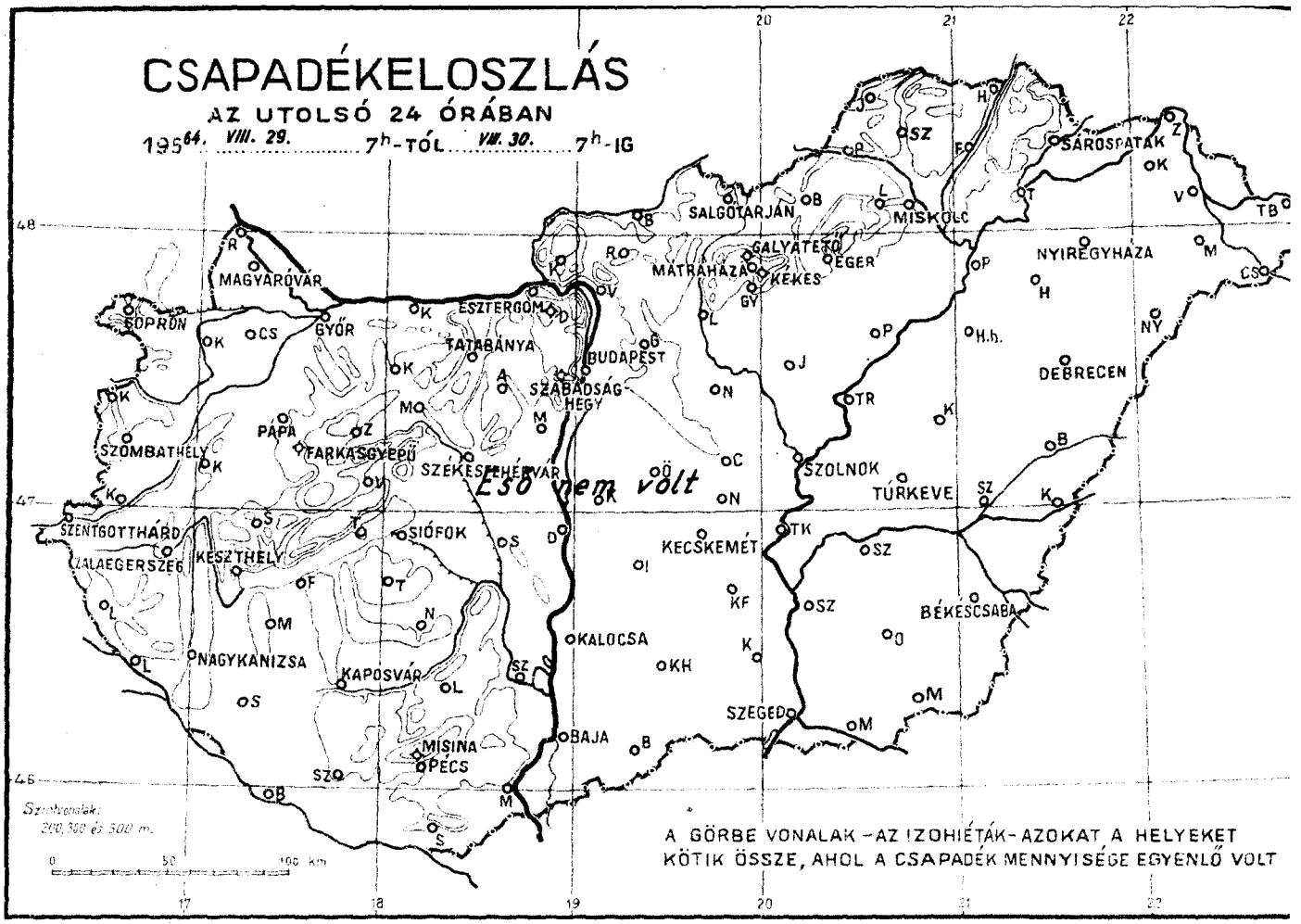
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

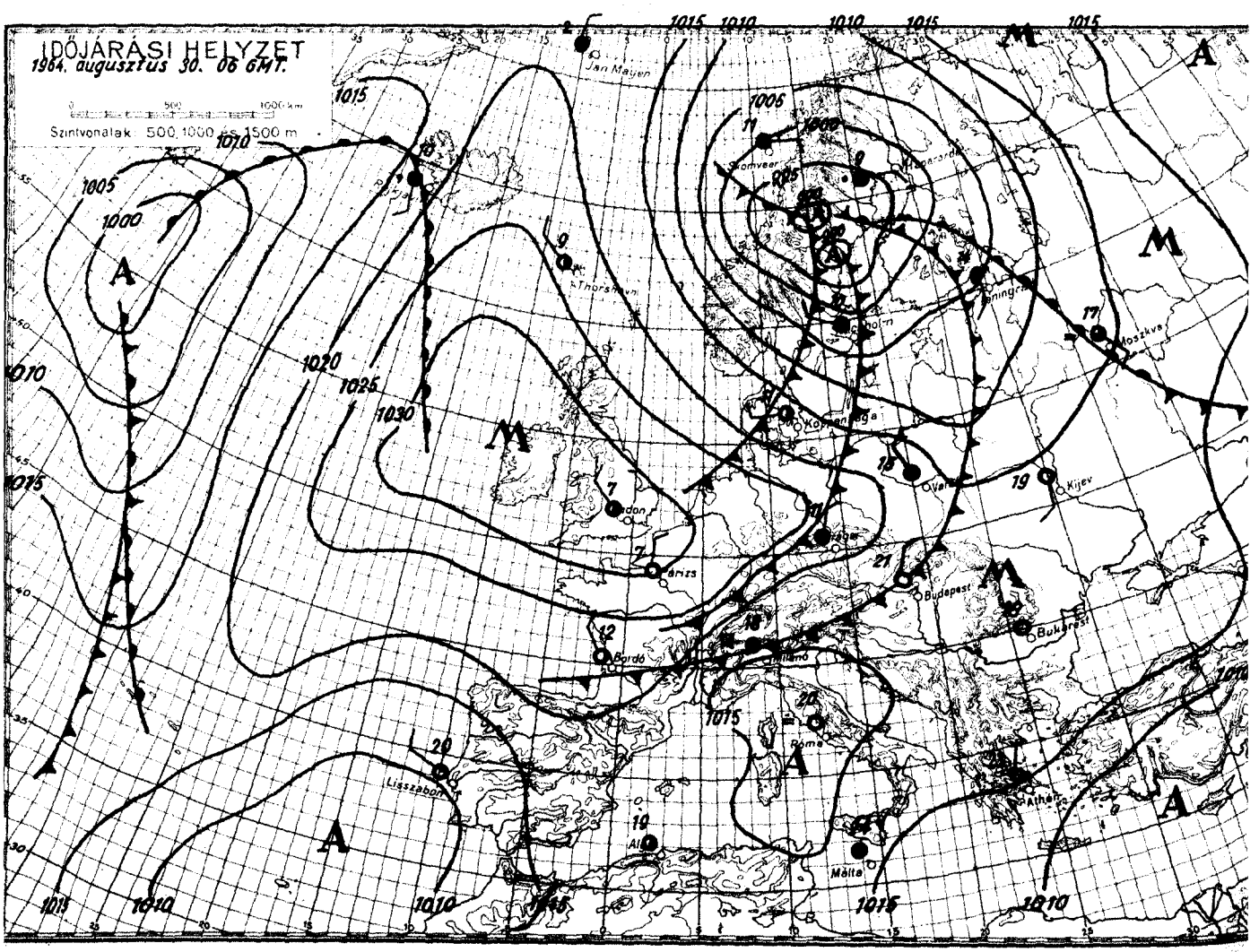
1964. VIII. 29.: 23,1 C°, +2,8 C°

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	34,0 C° /1917/
legalacsonyabb hőmérséklet	8,8 C° /1884/

64.0557.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VIII. 29. 7h-TÓL VIII. 30. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
Eső nem volt
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
Szintvonalak: 200, 500 és 500 m.
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 30. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
Lisszabon
Róma
Athén
Moszkva
Kijev
Budapest
Bukarest
Málta

1964. augusztus hó, 30. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		30	16	14	12	Rajka		
822 Győr	•		31	16	12	13	Kapuvár	•	
825 Pápa	•		30	16	12	12	Csorna	•	
805 Sopron	•		30	15	15	10	Komárom	•	
812 Szombathely	•		29	16	12	12	Káld		
910 Szentgotthárd	•	▲	29	15	14	10	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		29	16	14	–	Körmend	•	
Lenti	•		28	14	6		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		30	14	13	–	Sümeg	•	
920 Keszthely	•		30	19	–	13	Zirc	•	
Tihany	•		29	19	18		Kisbér	•	
935 Siófok	•		29	16	12	13	Mór	•	
942 Pécs	•		30	15	13	–	Aicsút	•	
941 Mecsekoldal (534 m)	•		29	17	12	13	Dobogókő		
Siklós	•	▲	29	11	9		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		28	15	14		Tab	•	
Veszprém	•		30	15	11		Sárbogárd		
833 Tatabánya	•		30	15	12	–	Lengyel	•	
828 Esztergom	•		31	12	11		Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	•		31	16	14	12	Marcali	•	
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	•	
Martonvásár	•		30	14	12		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	•		30	12	8	–	Bares		
Dunaújváros	•		30	16	13		Szigetvár	•	
Szekszárd	•		31	11	10		Bácsalmás	•	
Mohács	•		31	12			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•	▲	31	12	10	11	Izsák		
955 Kalocsa	•	▲	31	11	9	–	Kunszentmiklós		
Cegléd	•		31	13			Örkény		
860 Szolnok	•		31	13	10	13	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	•	▲	31	14	10	13	Jászapáti	•	
Kiskunfélegyháza	•		30	14	12		Tiszakécske	•	
982 Szeged	•		31	14	8	13	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•		31	16	13		Kistelek	•	
Orosháza	•		31	15	11		Makó	•	
990 Békéscsaba	•	▲	31	10	–	12	Szentes	•	
875 Túrkeve	•	▲	32	15	8	–	Szarvas		
Berettyóújfalu	•						Szeghalom	•	
880 Debrecen	•		31	13	12	13	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		30	12	11	12	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		30	14	10	12	Poroszló		
Mátészalka	•		30	13			Karcag	•	
Tiszabecs	•	▲	28	8			Hortobágy	•	
Vác	•		31	11			Polgár	•	
Gödöllő	•		29	12	9		Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•		31	11	11		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		30	15			Csenger	•	
Balassagyarmat	•		33	11			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	•		29	11	10		Záhony		
Galyatető (932 m)	•		23	17			Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		24	15	–	12	Romhány		
Mátraháza (672 m)	•		25	14			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•		29	9	9	12	Jósvafő		
Putnok	•		31	11	10		Szendrőlád		
Lillafüred	•		28	13			Hidasnémeti		
772 Miskolc	•		31	12	11	11	Tokaj	•	
Fügöd	•		30	12					
778 Sárospatak	•		30	13	10	13			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 29. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	172	16	13
850	1569	19	1
700	3196	9	- 9
500	5890	-10	-25
400	7570	-21	-35
300	9630	-36	-48
200	12320	-53	-63
150	14140	-59	
100	16650	-62	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	15	13
1	965	22	13
2	900	18	11
3	859	19	2
4	731	9	- 6
5	649	6	-14
6	500	-10	-25
7	250	-46	-57
8	217	-53	-63
9	196	-53	-63
10	*157	-59	-68
11	119	-62	
12	100	-62	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 13,8 km

Budapest

1964. VIII. 29. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	162	27	14
850	1567	18	1
700	3188	7	-10
500	5870	-11	-26
400	7550	-22	-37
300	9610	-36	-50
200	12310	-54	-66
150	14130	-61	-73
100	16630	-62	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	28	14
1	885	16	8
2	856	19	2
3	700	7	-10
4	600	0	-20
5	500	-11	-26
6	300	-36	-50
7	250	-45	-49
8	223	-51	-63
9	*150	-61	-73
10	130	-61	
11	110	-65	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 14,1 km

Budapest

1964. VIII. 29. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	134		
850	1553	17	5
700	3182	7	-12
500	5870	- 8	-26
400	7570	-20	-39
300	9640	-35	-50
200	12360	-55	-67
150	14180	-59	
100	16710	-63	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	27	15
1	977	28	12
2	854	17	5
3	809	18	- 4
4	700	7	-12
5	600	-51	-21
6	250	-44	-57
7	*174	-59	-72
8	130	-59	
9	110	-63	
10	80	-63	
11	60	-56	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 13,2 km

Budapest

1964. VIII. 29. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	135		
850	1540	17	2
700	3165	6	-12
500	5840	-12	-27
400	7510	-24	-39
300	9550	-38	-51
200	12220	-54	-66
150	14030	-61	-73
100	16550	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	19	13
1	980	26	13
2	860	16	6
3	840	18	- 2
4	700	6	-12
5	600	- 0	-19
6	500	-12	-27
7	300	-38	-51
8	250	-48	-60
9	236	-52	-63
10	*150	-61	-73
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 14,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 29.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 12 h		Debrecen 11 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	140	7	90	2	70	4	-	0	140	2	140	1	180	7	40	2
500 m	200	6	210	4	190	6	190	7	150	5	130	5	180	6	170	5	230	2
1000	200	6	210	4	190	6	190	7	130	3	130	5	180	6	180	9	230	2
1500	200	5	200	7	210	6	190	7	130	5	150	5	180	6	210	8	200	3
2000	230	3	200	7	210	6	200	6	130	5	150	5	190	7	210	8	230	4
3000	250	2	210	4	250	4	240	4	30	1	130	3	190	3	210	8	200	7
4000	250	2	210	4	230	6	240	8	30	1	70	2	190	3	230	6	160	3
5000	180	3	210	7	220	8	210	10	90	5	130	2	220	5	110	5	180	2
7000	180	3	210	7	220	8	240	8	50	5	350	2	250	6	210	133	130	1
9000	310	8	310	4	300	4	190	14	360	11	40	8	140	3			300	3
10000	340	13	350	4	300	4	190	14	360	11	40	8	140	3			300	3
12000	360	11	260	4	300	4	210	11	360	7	20	4	230	4				
14000	270	5	260	4	220	9	240	13	30	8	280	7	200	3				
16000	-	0	190	10	220	9	300	3			160	2	210	7				
18000	80	0	130	8	240	3	120	4			90	5	230	3				
20000	120	7	130	8			160	8			130	5						

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 244. szám. + B u d a p e s t + 1964. augusztus 31.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A sarkvidéki származásu levegő ma reggelre Európa nagy részét elboritotta. Közép-Európa felett azonban mozgása meglassult és ezzel megnyilt a lassu ujboli melegedés lehetősége.

Hazánkban tegnap szeles, napközben gyengén, délután és este a Dunántúlon erősebben felhős volt az idő. A Sajgótarján-Nagykanizsa vonaltól nyugatra fekvő vidéken az éjszakai és a reggeli órákban sok helyen esett az eső. A csapadék mennyisége általában 1-3 mm között, helyenként 1 mm alatt volt. A nap a Dunántúl nyugati felében 2-6, az ország többi részén 10-13 órán át sütött. A hőmérséklet a Dunántúl nyugati felében 18-22, keleti felében és a Duna mentén 22-27, máshol 28-33 fokig emelkedett, ma hajnalban országszerte 10-14 fokig süllyedt. Ma délelőtt még hüvös volt az idő, de a szél már mérséklődött és a Dunántúl több helyén kisütött a nap.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 14 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 769 mm, mérsékelten emelkedő irányzatu, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 16 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Felszakadozó felhőzet. Holnap legfeljebb szórványosan előforduló eső.
Mérsékelt északi szél.
A nappali felmelegedés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 9-12, legmagasabb nappali hőmérséklet kedden 18-23 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

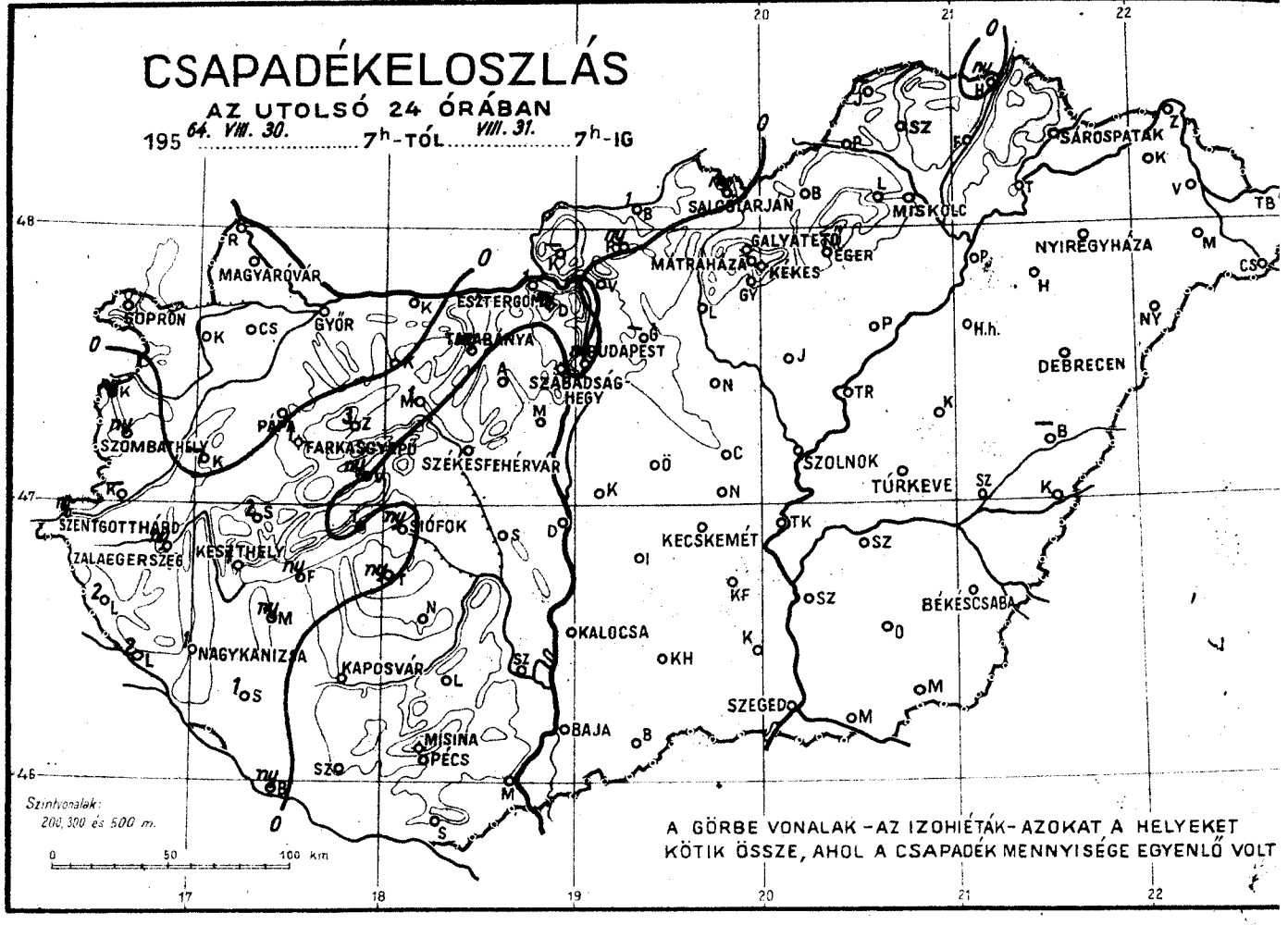
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

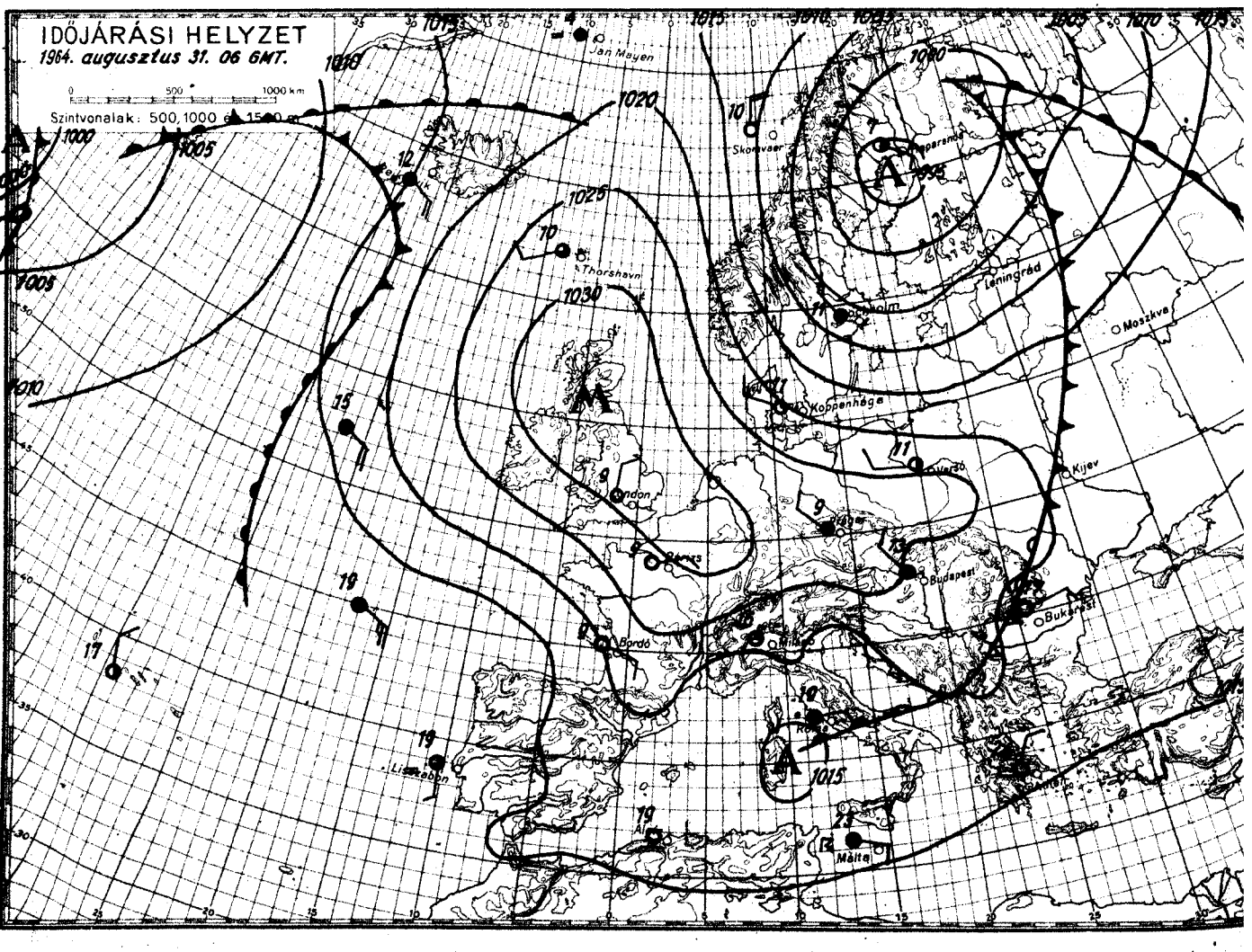
1964. VIII. 30.: 20,2 C°, +0,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 35,6 C° /1928/
legalacsonyabb hőmérséklet 7,5 C° /1884/

64.0558.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VIII. 30. 7h-TÓL VIII. 31. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZEGED
BÉKÉSCSABA
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
HATVAN
GALGAHEVÍZ
MÁTRAHÁZA
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
EGER
KEKES
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. augusztus 31. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skonvaer
Thorshavn
Koppenhága
Leningrád
Moszkva
London
Párizs
Bordó
Lisszabon
Málta
Budapest
Bukarest
Kijev

1964. augusztus ..... hó,

31. ..... nap **hétfő**

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	.	=	20	10	8	2	Rajka	.	
822 Győr	.		20	12	11	4	Kapuvár	.	
825 Pápa	.		20	12	11	4	Csorna	.	
805 Sopron	.		18	10	2	3	Komárom	.	
812 Szombathely	ny		21	11	10	2	Káld		
910 Szentgotthárd	ny		20	12	11	2	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	ny		20	12	9		Körmend		
Lenti	2		22	11			Letenye	2	
925 Nagykanizsa	1		22	11	9		Sümeg	2	
920 Keszthely	1		20	11		6	Zirc	3	
Tihany	.		21	13	13		Kisbér	.	
935 Siófok	ny		21	15	13	12	Mór	1	
942 Pécs	.		25	13	12		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.		23	10	9	12	Dobogókő	ny	
Siklós	.		28	13	12		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	1		22	14	9		Tab	ny	
Veszprém	ny		20	11	10		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	ny		25	12	10		Lengyel	.	
828 Esztergom	1		24	11	10		Nagykónyi	.	
840 Budapest OMI	ny		25	13	12	12	Marcali	ny	
841 Szabadsághegy (474 m)	.		22	10	8	13	Somogyszob	1	
Martonvásár	.		23	12	11		Kaposvár	.	
835 Székesfehérvár	.		21	11	11		Barcs	ny	
Dunaújváros	.		23	12	12		Szigetvár	.	
Szekszárd	.		25	13	11		Bácsalmás	.	
Mohács	.		27	12			Kiskunhalas	.	
960 Baja	.		27	12	12	13	Izsák	.	
955 Kalocsa	.		25	12	10		Kunsztmiklós	.	
Ceglód	.		30	11			Örkény	.	
860 Szolnok	.		30	13	–	–	Nagykáta	.	
970 Kecskemét	.		28	12	12	12	Jászapáti	.	
Kiskunfélegyháza	.		30	12	11		Tiszakécske	.	
982 Szeged	.		31	11	9	12	Nagykőrös	.	
Mezőhegyes	.		32	13	11		Kistelek	.	
Orosháza	.		33	12	10		Makó	.	
990 Békéscsaba	.		32	12	10	13	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		32	13	9	12	Szarvas	.	
Berettyóújfalu							Szeghalom	.	
880 Debrecen	.		32	13	12	10	Körösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		30	13	12	12	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.		30	12	11	11	Poroszló	.	
Mátészalka	.		31	12			Karcag	.	
Tiszabecs	.		30	7			Hortobágy	.	
Vác	.		27	13			Polgár	.	
Gödöllő							Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		30	12	9		Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.		31	14			Csenger	.	
Balassagyarmat	1		30	11			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján	ny		28	13	12		Záhony	.	
Galyatető (932 m)	.		23	9			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	.		24	9		12	Romhány	ny	
Mátraháza (672 m)	.		26	12			Borsodnádasd	.	
865 Eger	.		30	13	10	11	Jósvafő		
Putnok	.	=	31	11	10		Szendrőlád	.	
Lillafüred	.		27	10			Hidasnémeti	ny	
772 Miskolc	.		30	12	11	10	Tokaj	.	
Fügöd	.		29	13					
778 Sárospatak	.		30	14	12	12			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VIII. 30. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	137		
850	1530	15	9
700	3156	7	– 8
500	5830	–12	–26
400	7500	–22	–36
300	9550	–38	–51
200	12240	–54	–64
150	14070	–58	
100	16600		
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1000	17	14
1	937	22	12
2	841	15	8
3	817	15	– 5
4	500	–12	–26
5	400	–22	–36
6	250	–47	–58
7	✱177	–58	–68
8	168	–56	
9	135	–60	
10	118	–60	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 13,0 km

Budapest

1964. VIII. 30. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	147	25	16
850	1543	15	6
700	3159	6	– 8
500	5830	–12	–23
400	7500	–22	–36
300	9560	–37	–47
200	12260	–52	
150	14120	–58	
100	16680	–58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1001	26	16
1	918	17	13
2	891	19	9
3	800	11	4
4	739	9	– 6
5	250	–46	–55
6	225	–51	–60
7	✱205	–53	–61
8	188	–50	
9	171	–50	
10	✱✱153	–58	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

✱✱14,0 km

Budapest

1964. VIII. 30. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	154	20	12
850	1540	15	7
700	3144	3	– 2
500	5800	–13	–26
400	7460	–25	–35
300	9490	–39	–47
200	12180	–53	–60
150	14010	–58	
100	16560	–59	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1002	20	11
1	975	17	10
2	880	17	11
3	800	10	2
4	725	3	2
5	679	3	– 6
6	600	– 3	–17
7	300	–39	–47
8	250	–48	–55
9	241	–50	–57
10	215	–49	–56
11	✱191	–56	–62
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,5 km

Budapest

1964. VIII. 30. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	173	14	7
850	1542	11	9
700	3144	2	– 3
500	5790	–14	–26
400	7440	–26	–37
300	9460	–41	–46
200	12120	–58	–61
150	13930	–59	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1004	15	8
1	982	13	6
2	963	15	8
3	884	13	12
4	860	11	9
5	834	12	9
6	628	– 4	–10
7	572	– 5	–18
8	500	–14	–27
9	400	–26	–37
10	300	–41	–46
11	250	–48	–53
12	✱200	–58	–61
13	150	–59	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VIII. 30.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 12 h		Miskolc 12 h	
	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s	fok	m/s
Talaj	360	2	270	7	270	7	320	2	140	2	270	2	360	7	360	7	360	2
500 m	340	3	320	5	330	12	350	6	180	7	270	2	30	11	10	6	30	2
1000	220	5	240	4	80	3	90	1	150	2	170	2	50	6	660	6	360	1
1500	220	5	220	6	210	4	210	6	190	3	140	5	210	7	140	3	230	1
2000	220	5	220	6	210	4	220	9	190	3	140	5	210	7	140	3	250	3
3000	240	6	190	7	210	7	240	14	190	3	190	7	220	8	180	7	190	9
4000	240	6	210	10	210	14	230	17	190	3	210	7	220	12	180	7	200	11
5000	220	13	220	16	220	21	230	28	200	12	210	12	220	15	200	11	200	11
7000	220	13	220	16	220	21	230	28	200	6	210	12	220	16	200	11		
9000	200	21	210	12	220	22	280	28	170	5	210	11	240	17				
10000	200	21	210	22	210	24	230	24	170	5	210	11	240	17				
12000	200	17	210	12	210	26	230	24	200	10	220	13						
14000	230	16	210	8	210	20	210	27	200	16	210	16						
16000			220	6	260	16			180	8								
18000			190	5	200	5			260	4								
20000			150	2	200	5			190	4								

SZOVETSÉGI NYOMDA BUDAPEST

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

AZ ELMÚLT IDŐJÁRÁS

FRONTÁTVONULÁSI JEGYZÉK BUDAPESTRŐL 1964. augusztus hó

1	2	3	4
A frontátvonulás időpontja	B = betörési front F = felsiklási " V = veszteglő "	A front fejlettsége 0 gyenge 1 mérsékelt 2 erős	A front fontosabb meteorológiai jelenségei
ap Óra			
1 9	F	0	0 órától felhőátvonulás. Erős légnyomás nyugtalanság. Szél SW= 7 m/s
1 15	B	1	Álcázott betörés, 0,5 mm záporesővel, zivatarral. Erős légnyomás nyugtalanság, szél WNW= 12 m/s
1 20	B	1	0,4 mm zápores, szél NW= 11 m/s
2 4	B	1	1,5 mm zápores, szél WNW= 11 m/s
2 9	B	1	0,7 mm zápores, szél WNW= 13 m/s. Erős légnyomás nyugtalanság
3 3	B	0	Felsőfront, felhőátvonulás.
3 12	B	0	Felhőátvonulás, szél WNW= 12 m/s
4 20	F	0	4 órától felhőátvonulás. Szél WNW= 7 m/s
5 7	B	0	Gomoly felhőzet, szél NW= 7 m/s
6 12	F	0	Felsikló jellegü okkluzió, felhőátvonulás. Szél W= 6 m/s
7 13	B	1	Instabil jellegü front, gomolyfelhőzettel. Szél NW=9 m/s, porvihar. Rövid, de erős légnyomás nyugtalanság.
7 24	B	0	Instabil jellegü front, szél E= 3 m/s. Rövid, de erős légnyomás nyugtalanság.
- -	V	1	8-án 22 órától 11-én 21 óráig betörési jelleggel. 1.0 mm eső, szél NW= 18 m/s
1 -	V	1	13-tól 17 óráig betörési, majd felsikló jelleggel. 1.2 mm eső, szél NW= 10 m/s
3 17	B	0	Kevés zápores, dörgéssel. Szél W= 6 m/s
3 23	B	0	Felhőátvonulás, szél NW= 6 m/s
4 15	B	1	Betörési jellegü okkluzió, kevés záporesővel. Szél NW= 11 m/s
5 23	F	0	Felsikló jellegü okkluzió, felhőátvonulással. Szél E-5m/s
7 16	F	0	11 órától cirrus-felhő átvonulással. Szél SSW= 6 m/s
8 23	B	2	Felsőfront, 0.1 mm záporesővel, zivatarral.
9 15	V	2	4 órától betörési jelleggel. 3.3 mm zápores, zivatarral. Erős légnyomás nyugtalanság, szél WNW= 11 m/s
9 20	B	1	0,3 mm zápores, erős légnyomás nyugtalanság. Szél NW= 11 m/s
0 15	V	0	5 órától, betörési jelleggel. Felhőátvonulás, szél NW= 10 m/s
2 11	F	1	3 órától kevés esővel. Szél SE= 4 m/s
- -	V	2	22-én 12 órától 23-án 10 óráig, betörési jelleggel. 36.5 mm zápores, zivatarral. Erős légnyomás nyugtalanság, szél N= 6 m/s
3 12	B	1	Kevés zápores, szél, NW= 9 m/s
5 16	F	1	4 órától cirrus-felhőzet átvonulással, szél W= 6 m/s

1		2	3	4
26	12	B	0	Álcázott jellegü front, felhőátvonulással. Szél W= 6 m/s
26	18	F	0	15 órától cirrus-felhő átvonulással. Szél S= 4 m/s
30	5	B	1	Talajközeli front, felhőzet nélkül. Szél WNW= 17 m/s
31	1	B	1	Kevés záporeső, szél NW= 12 m/s
31	15	V	1	8 órától, előbb betörési, majd felsikló jelleggel. 2,1mm eső, erős légnyomás nyugtalanság. Szél S= 3 m/s

A hónap rövid frontológiai jellemzése: A frontok száma átlagos, azonban erős felettségü front mindössze 3 fordult elő. A veszteglő frontok száma(6) viszont elég nagy volt.

LÉGTÖMEGNAPTÁR

Budapest, 1964. augusztus hó

légtömeg megnevezése		Mikor érkezett Nap	Óra	Mikor vonult el Nap	Óra	Tartóssága Óra	A következő légtömegtől elválasztó határfelület
Szárazföldi mérsékelt	cM	/jul/		1	9	9	Felsikló front
Szubtrópusi tengeri	mT	1	9	1	20	11	Betörési front
Tengeri mérsékelt	mM	1	20	2	4	8	Betörési front
Tengeri hideg	mK	2	4	3	12	32	Betörési front
Sarkvidéki tengeri	mA	3	12	4	20	32	Felsikló front
Tengeri meleg	mW	4	20	5	7	11	Betörési front
Tengeri mérsékelt	mM	5	7	6	18	35	Lesikló felület
Tengeri meleg	mW	6	18	7	24	30	Betörési front
Szárazföldi mérsékelt	cM	8	0	8	8	8	Lesikló felület
Tengeri mérsékelt	mM	8	8	8	22	14	Veszt.front elm.
Tengeri hideg	mK	8	22	11	17	67	Veszt. front elm.
Tengeri meleg	mW	11	17	13	17	48	Betörési front
Tengeri hideg	mK	13	17	15	23	54	Felsikló jellegü okkl.
Tengeri meleg	mW	15	23	17	11	36	Lesikló felület
Szárazföldi meleg	cW	17	11	17	16	5	Felsikló front
Tengeri meleg	mW	17	16	19	15	47	Veszteglő front elm.
Tengeri mérs.	mM	19	15	19	20	5	Betörési front
Tengeri hideg	mK	19	20	20	15	19	Veszteglő front elm.
Sarkvidéki tengeri	mA	20	15	21	10	19	Lesikló felület
Szárazföldi mérsékelt	cM	21	10	22	11	25	Felsikló front
Tengeri mérsékelt	mM	22	11	23	10	23	Veszteglő front elm.
Tengeri hideg	mK	23	10	23	12	2	Betörési front
Sarkvidéki tengeri	mA	23	12	25	16	52	Felsikló front
Tengeri mérsékelt	mM	25	16	26	15	23	Lesikló felület
Tengeri meleg	mW	26	15	27	16	25	Lesikló felület
Szubtrópusi tengeri	mT	27	16	30	5	61	Betörési front
Tengeri mérsékelt	mM	30	5	31	1	20	Betörési front
Tengeri hideg	mK	31	1	31	15	14	Veszteglő front elm.
Szárazföldi mérs.	cM	31	15	31	24	9	Veszteglő front elm.

Megjegyzés: A légtömegnaptárban az egyes levegőfajtákat a nemzetközileg szokásos elnevezésekkel jelöltük meg. Felhivjuk azonban a naptár használóinak figyelmét, hogy az egyes elnevezések csak tipusokat fejeznek ki anélkül, hogy az illető Levegőfajta minden alkalommal egy és ugyanabból a szükebben meghatározott földrajzi körzetből származna.

Az egyes levegőfajták jelenlétének tartama a hónap folyamán:

Levegőfajta:		óra	%	Levegőfajta:		óra	%
Sarkvidéki tengeri	mA	103	14	Tengeri meleg	mW	197	26
Szárazföldi hideg	cK	-	-	Szárazföldi mérs.	cM	51	7
Tengeri hideg	mK	188	25	Szárazföldi meleg	cW	5	1
Tengeri mérsékelt	mM	128	17	Szubtrópusi teng.	mT	72	10

A hónap rövid légtömegtani jellemzése: Nagy volt a tengeri hüvös levegőfajták ittartózkodásának időtartama (56 %), bár a melegebb tengeri légtömegek is elég gyakran időztek nálunk.

Magyarország időjárása 1964. augusztus havában.

Augusztus változékony időjárása az átlagosnál hüvösebb volt. Csapadék az ország keleti felében általában az átlagosnál kissé több hullott, a Dunántúl nagy részén azonban nem érte el az átlagot. A Nap az átlagosnál kissé kevesebbet sütött.

A légnyomás havi középértéke Budapesten 130 m tengerszintfeletti magasságban 749,4 mm volt, 0,4 mm-rel alacsonyabb, mint az 1931-60-as évi átlag. A tengerszintre átszámított érték 760,8 mm. A ciklonális jellegnek megfelelően nagy volt a hüvös, tengeri eredetü légtömegek gyakorisága (56%), de a tengeri melegebb levegőfajták időtartama is 36 %-ot ért el.

A hónap középhőmérséklete 17,6 és 20,8 fok között változott és országos viszonylatban 1-3 fokkal a 30 éves átlag alatt maradt. A legmelegebb napok 1-e, 7-e, és 29, 30-a voltak. Az abszolut maximumok 29,8 és 32,2 fok között voltak. A nyári és hőségnapok száma nem érte el az átlagot. Többször lépett fel hideg levegő betörése miatt erős hőmérsékletcsökkenés, amikor is a nappali maximumok 14-20 fokra estek vissza, igy pl. 11 és 22-én.

Az abszolut minimumok általában 5,2 és 10,4 fok között változtak. A leghidegebb éjszakák 4-én, 24 és 25-én voltak. Lentiben 24-én napkeltekor csak 3 fok volt, a talaj mentén pedig gyenge fagy (-1 fok) lépett fel.

A levegő relativ nedvességtartalma 60-74 %-kal, az átlagnak megfelelő volt.

A napsütés általában 10-50 órával kevesebbet sütött az átlagosnál. A havi napsütéses órák száma 224-281 volt. A teljes besugárzás összege Budapesten, 12028 gcal/cm^2.

Csapadék a hónap első felében gyakran hullott, de országos jellegü esők csak 2-án, 9-én, 10-én és 11-én voltak. A hónap második fele erősen száraz volt. Ebben a fél hónapban 9 napon nem volt eső. Három napon, 18, 19 és 22-én jelentősebb mennyiséggel járó zivataros esők fordultak elő. Pl. Pest és Fejér megyékben, a Balaton partján több helyen 30-45 mm közötti csapadék esett, 19-én pedig Szelcepusztán (Jósvafőtől északra) 24 óra alatt 71,6 mm-t mértek. Ez egyben a hónapban a 24 óra alatt lehullott legnagyobb mennyiség is. Ugyancsak Szelcepusztán volt a legnagyobb a havi csapadékösszeg: 188,2 mm. Nagyon kevés eső esett Nagykanizsán, Sopronban és Szeghalmon. Ezeken a helyeken az átlag felét sem érte el a havi összeg. Szeghalmon mérték a havi legkisebb menhyiséget, 25,0 mm-t. A csapadékos napok száma 1 mm-nél nagyobb csapadékkal átlagkörüli (5-9) volt. Jégesőt sehonnan sem jelentettek. Csökkent a zivatarok száma, általában 2-6-ra.

A csapadékos és száraz időszakok váltakozása előnyös volt a növények fejlődésére, valamint a talajelőkészitő és egyéb munkák elvégzésére. A hónap végén tartósabban jelentkező száraz, mérsékelten meleg, napfényes napok elősegitették az érést.

I D Ő J Á R Á S I A D A T O K

1964. augusztus hó

Állomások	Hőmérséklet C°								Csapadék				Napsütés	
	Havi közép	Eltérés a norm.-tól	Absz. max.	Nap	Absz. min.	Nap	Nyári napok száma max≥25 C°	Hőség napok száma max≥30 C°	Összeg mm	Eltérés a norm.-tól	Napok száma ≥1,0 mm	Zivataros napok sz.	Összeg óra	Eltérés a norm.-tól
Magyaróvár	18,4	-1,5	30,7	7.	5,2	25.	13	3	33	-33	6	0	224	-43
Keszthely	19,2	-1,6	30,8	7.	6,2	24.	14	2	63	- 8	8	5	255	-24
Szentgotthárd	17,6	-1,4	30,3	7.	5,5	25.	13	1	55	-33	5	4	238	-10
Pécs	19,6	-2,3	32,2	29.	8,6	4.	19	4	47	- 9	8	7	258	-31
Budapest	19,9	-1,5	31,6	7.	9,8	24.	18	4	48	- 3	6	3	246	-37
Kalocsa	19,7	-1,9	31,2	29.	10,0	4.	16.	3	99	+48	5	1	246	-46
Szolnok	19,6	-1,7	31,2	7.	7,5	4.	19	5	59	+16	8	4	263	-
Miskolc	18,9	-1,3	30,8	1.	7,4	25.	17	4	87	+21	9	3	243	-17
Kisvárda	18,8	-1,3	29,8	1.	7,8	25.	16	0	69	- 5	9	3	242	-23
Debrecen	18,8	-2,0	31,5	30.	7,0	25.	13	3	65	+ 1	8	4	267	-12
Békéscsaba	19,2	-2,6	32,2	30.	9,0	4.	16	3	67	+21	8	4	253	-27
Kékestető	13,1	-1,7	23,8	29.	5,0	24.	0	0	86	+ 2	8	0	244	-23

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT 353-500, IRODÁZÓ-ÓSZE 156-110

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÉZBESÍTÉSSEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÁRT FELELŐS AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 245. szám + Budapest + 1964. szeptember 1.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa legnagyobb részét elárasztotta a grönlandi eredetü hideg levegő. A Brit-szigetek feletti anticiklon kelet felé terjeszkedik, ennek következtében Közép-Európában megkezdődött a felhőzet lassu felszakadozása, az egyre inkább érvényesülő napsütés következtében pedig az alsóbb légrétegek felmelegedése.

Hazánkban tegnap erősen felhős, borult idő volt, de a nyugati határmegyékben már 5-9 órán át sütött a nap. A Kárpát-medencében délnyugat-északkelet irányban fekvő veszteglőfront helyezkedett el, amiből az ország középső részein 10, Kalocsa és Kecskemét környékén 20 mm-t meghaladó esőmennyiség hullott, ez utóbbi helyen és Nagykőrösön zivatar is keletkezett. Az ország egyéb területein általában csak néhány mm eső esett, a Bakonytól nyugatra lévő terület pedig tegnap reggel 7 órától ma reggel 7 óráig esőmentes maradt. A hőmérséklet legmagasabb értékei 15-20 fok között váltakoztak, de Békéscsaba vidékén 21-23 fok is előfordult. Ma hajnalra a Dunántúl nyugati felében 6-9, máshol 9-12 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt folytatódott a felhőzet lassu felszakadozása, esőt már csak egy-két helyről jelentettek. A hőmérséklet 11 órakor 14-18 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 771 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 17 fok,

Várható időjárás szerda estig:
Lassan csökkenő felhőzet, holnap már eső nélkül.
Mérséklődő északi szél.
Hüvös éjszaka.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 5,10
legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán:
18, 23 fok között.

Máhr Jenő s.k.

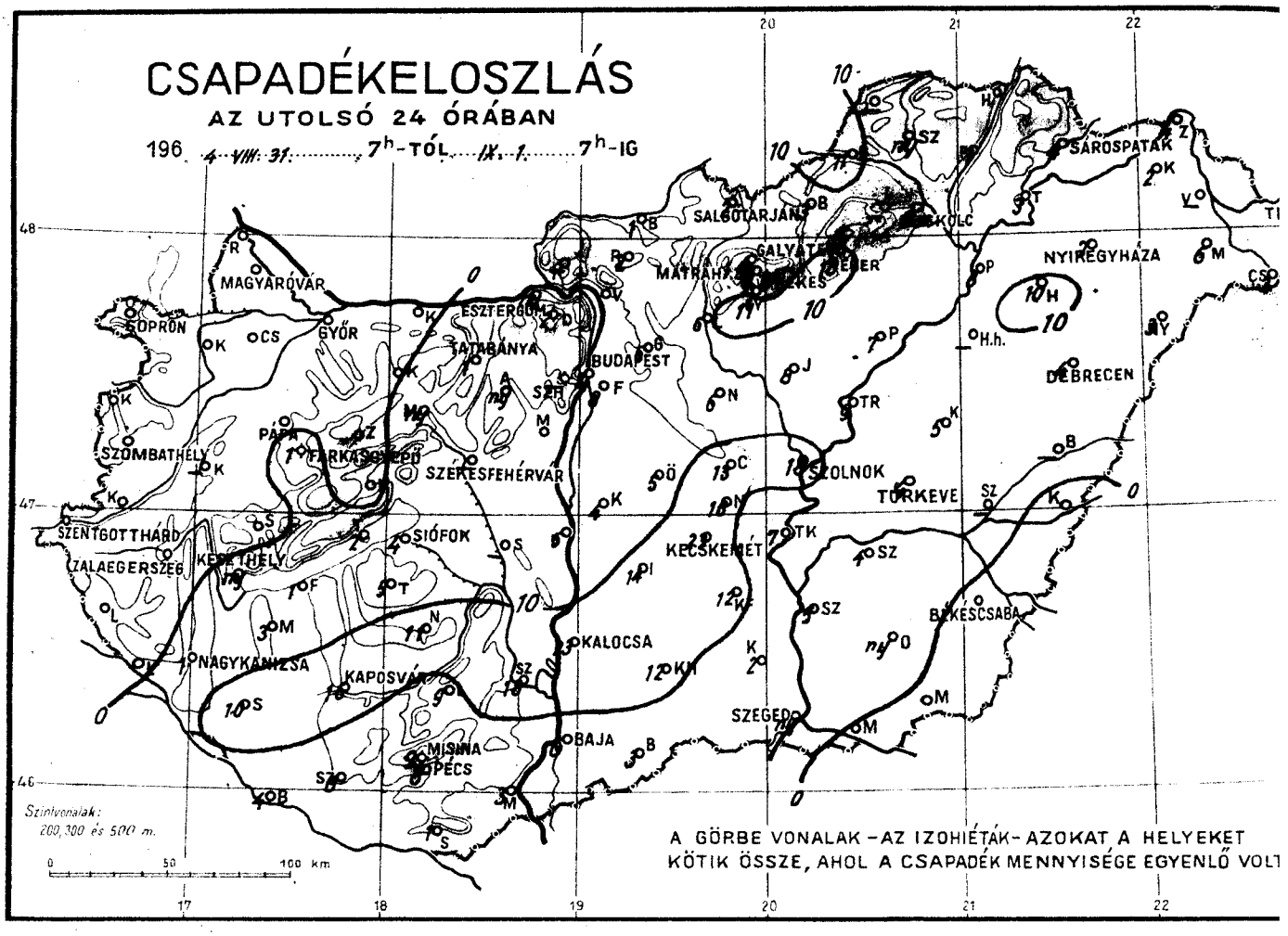
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

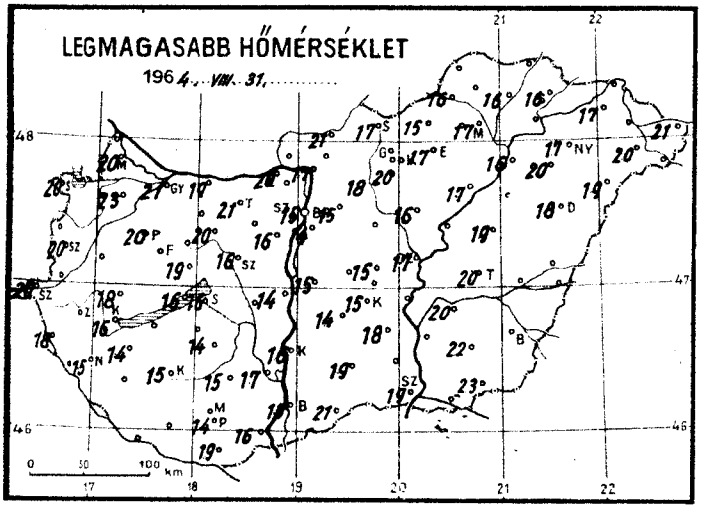
1964. VIII. 31.: 13,1 C°, -6,6 C°.

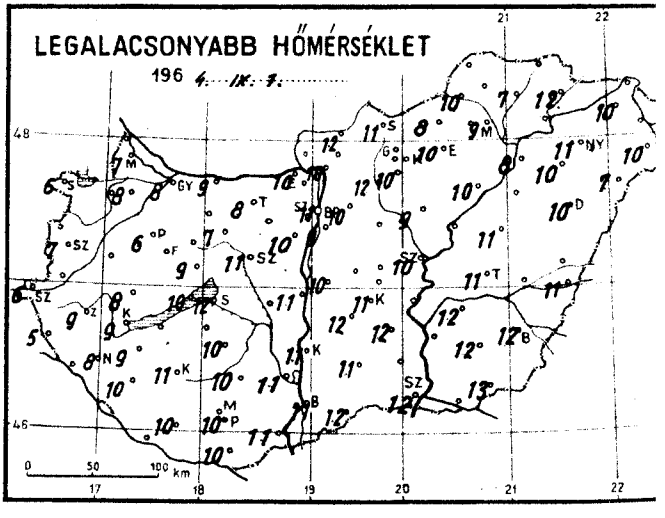
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

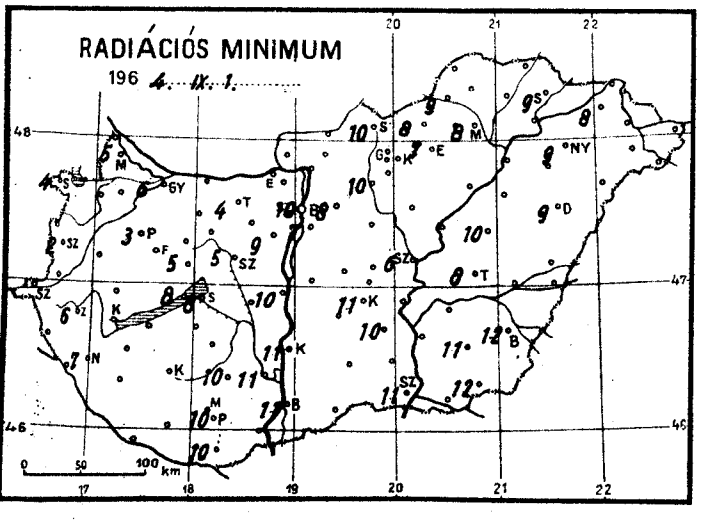
legmagasabb hőmérséklet: 34,4 C° /1942/
legalacsonyabb hőmérséklet 8,0 C° /1881/

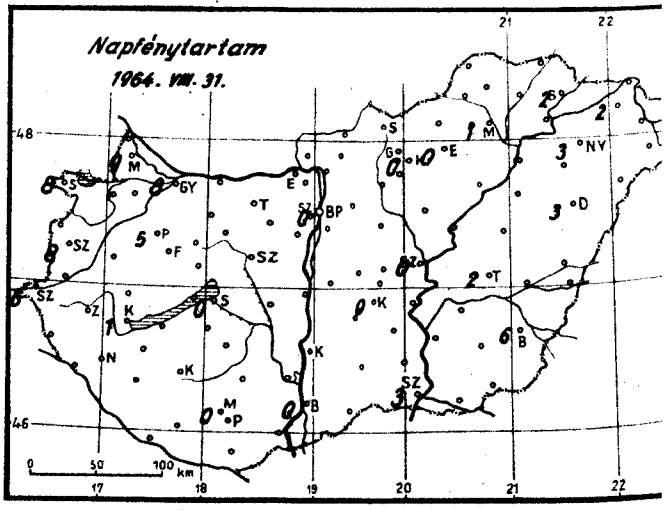
64.0560.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196 4. VIII. 31. ..... 7h-TÓL IX. 1. ..... 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZOMBATHELY
PÁPA
TÁRKÁNY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISKOLC
PÉCS
BAJA
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÜRKEVE
BÉKÉSCSABA
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. VIII. 31.
0 50 100 km

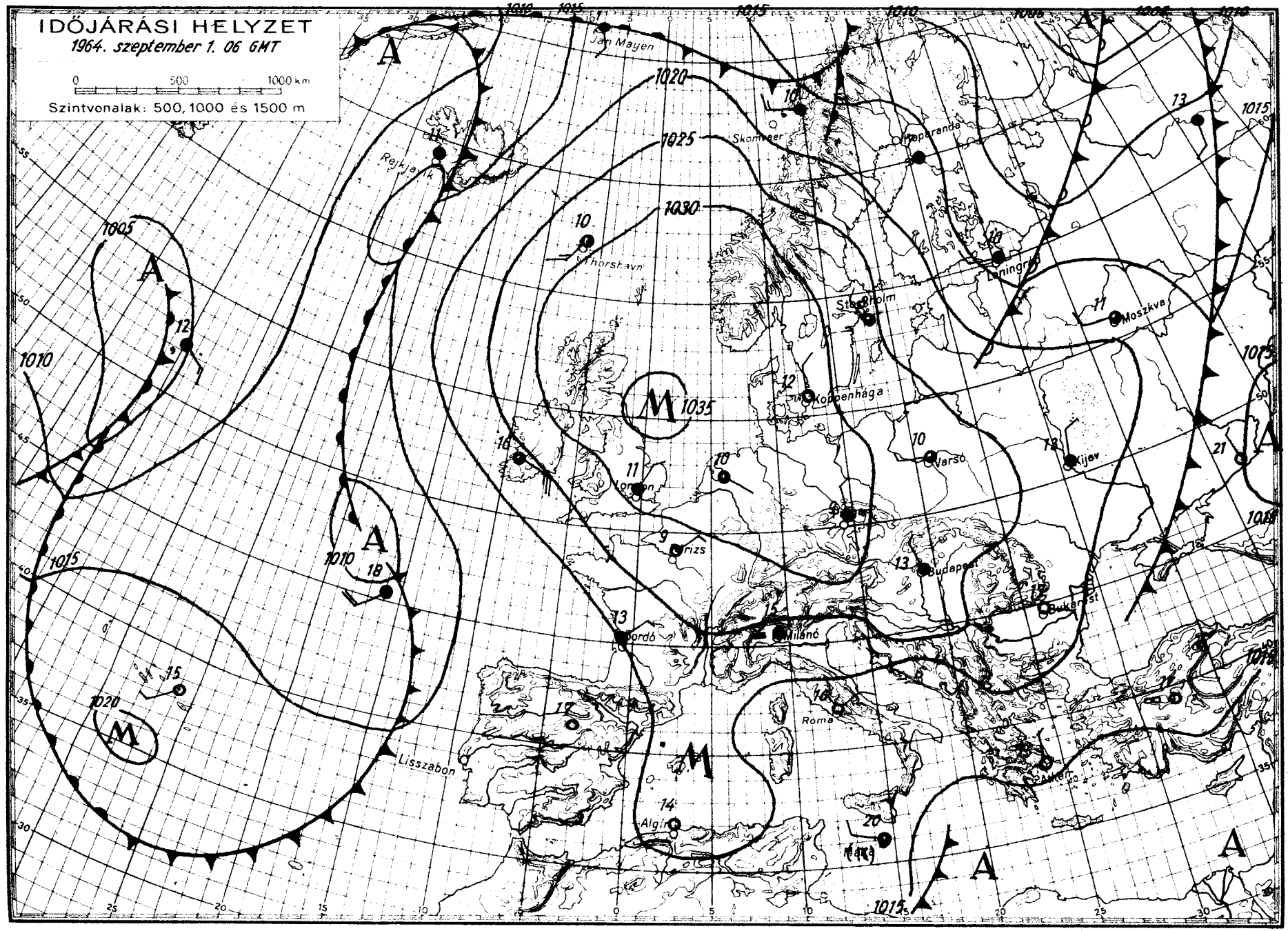

LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 1.
0 50 100 km


RADIÁCIÓS MINIMUM
196 4. IX. 1.
0 50 100 km


Napfénytartam
1964. VIII. 31.
0 50 100 km

1964. szeptember 1. nap kedd

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	.		20	7	5	9	Rajka		
822 Győr	.		21	8	6	8	Kapuvár	.	
825 Pápa	.		20	6	3	5	Csorna	.	
805 Sopron	.		20	6	4	8	Komárom	.	
812 Szombathely	.		20	7	2	8	Káld		
910 Szentgotthárd	.		20	6	–	6	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.		–	9	6		Körmend	.	
Lenti	.		18	5			Letenye	.	
925 Nagykanizsa	1		15	8	7		Sümeg	.	
920 Keszthely	ny		16	9		1	Zirc	.	
Tihany	2		16	10	8		Kisbér	.	
935 Siófok	4		16	12	8	0	Mór	ny	
942 Pécs	8	=	14	10	10		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	9		13	8	7	0	Esztergom	ny	
Siklós	1	⌒	19	10	10		Dobogókő	2	
827 Farkasgyepű (400 m)	1		18	10	5		Fonyód	1	
Veszprém	.		19	9	5		Tab	5	
833 Tatabánya	1		21	8	4		Sárbogárd		
839 Budapest (Ferihegy)	8	=	14	9	7		Lengyel	9	
840 Budapest OMI	2	⌒	15	11	10	0	Nagykónyi	11	
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)							Marcali	3	
Martonvásár	4		16	10	9		Somogyszob	10	
835 Székesfehérvár	–		16	11	5		Kaposvár	16	
Dunaújváros	5		14	11			Barcs	4	
Szekszárd	18		17	11	11		Szigetvár	6	
Mohács	3		16	11			Bácsalmás	3	
960 Baja	6	=	15	11	11	0	Kiskunhalas	12	
955 Kalocsa	23		16	11	11		Izsák	14	
Ceglód	13		15	–			Kunsztmiklós	4	
860 Szolnok	18		17	10	6	0	Ö-kény	5	
970 Kecskemét	23	⌒	15	–	11	0	Nagykáta	6	
Kiskunfélegyháza	12		18	12	10		Jászapáti	8	
982 Szeged	ny		14	12	11	3	Tiszakécske	7	
Mezőhegyes	.		23	13	12		Nagykőrös	16	⌒
Orosháza	ny		22	12	11		Kistelek	2	
990 Békéscsaba	.		22	12	12	6	Makó	.	
875 Törkeve	4		20	11	8	2	Szentes	5	
Berettyóújfalu							Szarvas	4	
880 Debrecen	4		18	10	9	3	Szeghalom		
892 Nyíregyháza	7		17	11	9	3	Körösszakál	.	
Kisvárda	2		17	10	8	2	Tiszaroff	9	
Mátészalka	6		20	10			Poroszló	7	
Tiszabecs	4		21	7			Karcag	5	
Vác	ny	⌒ =	17	10			Hortobágy		
Gödöllő	5	⌒	15	10	8		Polgár	3	
Lőrinci	6		18	12	10		Hajdúdorog	10	
Gyöngyös	11		20	10			Nyírlugos	3	
Balassagyarmat	1		21	12			Csenger	3	
755 Salgótarján	2		17	11	10		Vásárosnamény		
Galyatető (932 m)	4		14	6			Záhony	4	
851 Kékestető (1000 m)	8		12	6		0	Királyrét		
Mátraháza (672 m)	8		14	7			Romhány	2	
865 Eger	10		17	10	7	0	Borsodnádasd	3	
Putnok	11	⌒	16	10	9		Jósvafő		
Lillafüred							Szendrőlád	ny	
772 Miskolc	8		17	9	8	1	Hidasnémeti	.	
Füged	7		16	7			Tokaj	3	
778 Sárospatak	4		16	12	9	2			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 1. 06 GMT
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Thorshavn
Skomraer
Leningrád
Moszkva
Stockholm
Koppenhága
London
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Milánó
Nizza
Lisszabon
Róma
Algír
Ankara
1005
1010
1015
1020
1025
1030
1035

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛДЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 246. szám + Budapest + 1964. szeptember 2.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Kárpát-medence az európai kontinens nagy részére kiterjedő hatalmas anticiklon déli peremén fekszik és időjárásában még mindig jórészt földközitengeri ciklonális hatások érvényesülnek.

Hazánkban tegnap az északnyugati és északkeleti megyékben 4 és 11 óra között váltakozott a napsütés időtartama, máshol legfeljebb 1-2 órán át sütött a nap, vagy pedig egész napon át borult maradt az idő. Főként az ország déli felében többhelyen volt eső, mennyisége azonban csak a délnyugati határszélen érte el, illetve haladta meg a 10 mm-t. Mohácson 17, Bácsalmáson 19 mm-t mértek. A hőmérséklet napközben általában 17-20, a tartósan borult és esős déli megyékben azonban csak 14-16 fokig emelkedett. Ma hajnalban 9-13, az északi határszélen 6-9 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt országszerte borult volt az idő, többfelé volt újabb eső.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 16 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 771 mm, gyengén emelkedő irányzatu,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 14 fok.

Várható időjárás csütörtök estig:

Északnyugat felől lassan csökkenő felhőzet.
Főképp ma és inkább csak délen néhány helyen kisebb eső.
Mérsékelt, helyenként élénk északkeleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 7, 12,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
17, 22 fok között.

Kapovits Albertné s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IX. 1. 15,3 C°, -3,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

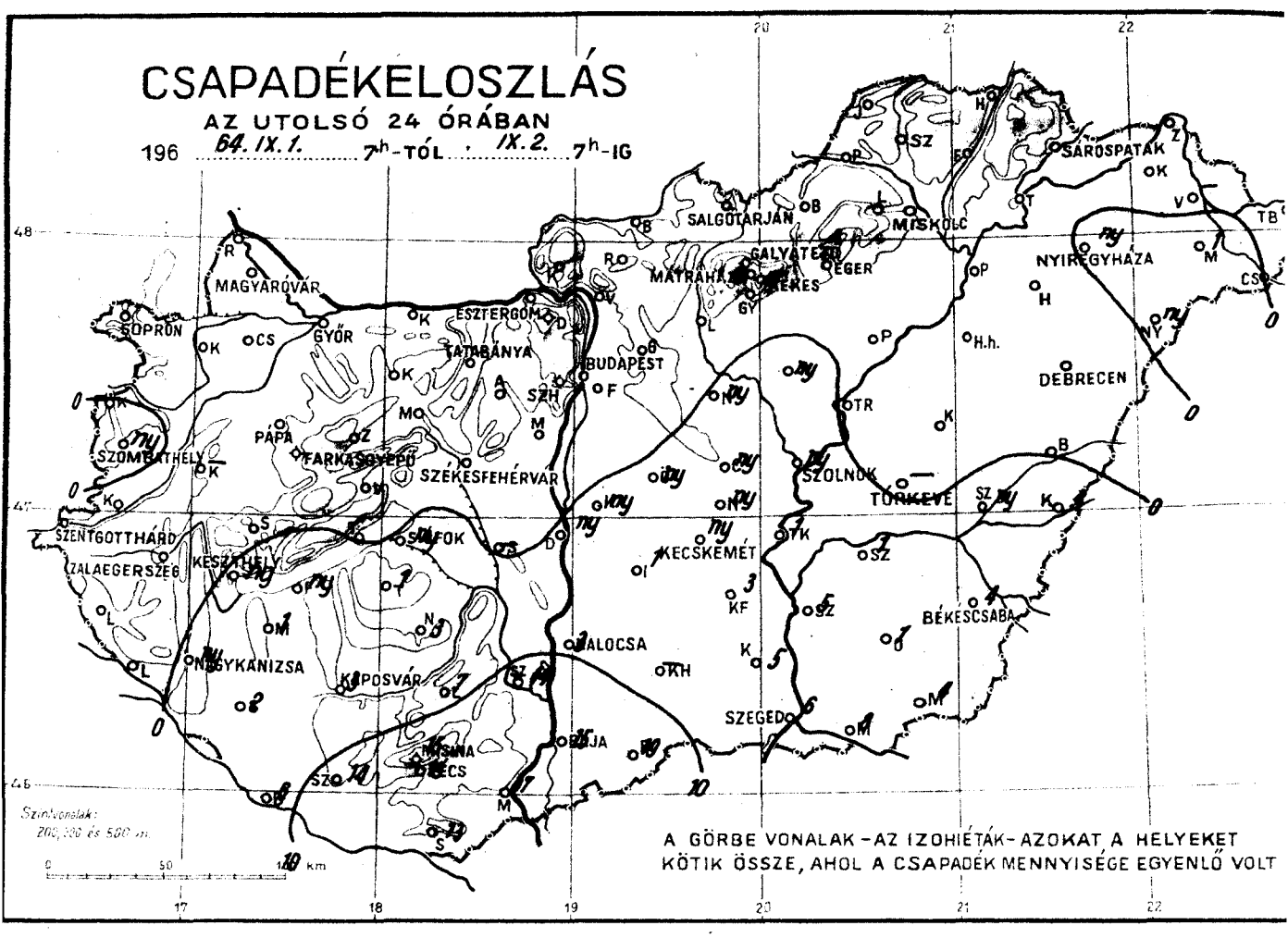
legmagasabb hőmérséklet 34,1 C° /1942/
legalacsonyabb hőmérséklet 7,8 C° /1926/

64.0562.

CSAPADÉKELOSZLÁS

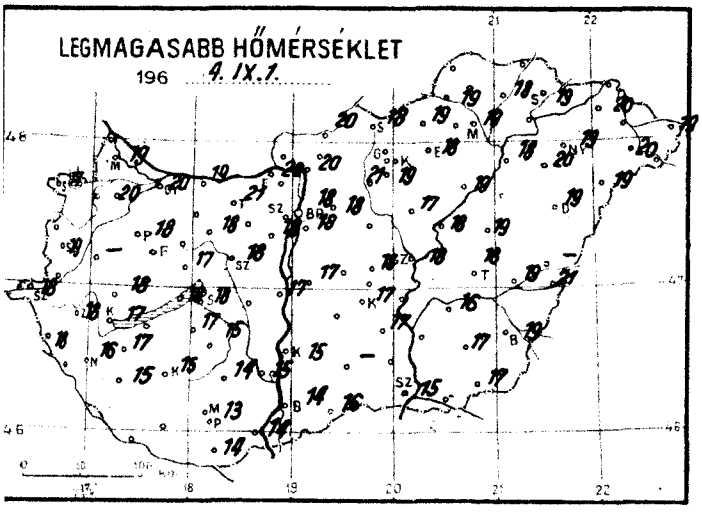
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

196 64. IX. 1. 7h-TÓL · IX. 2. 7h-IG



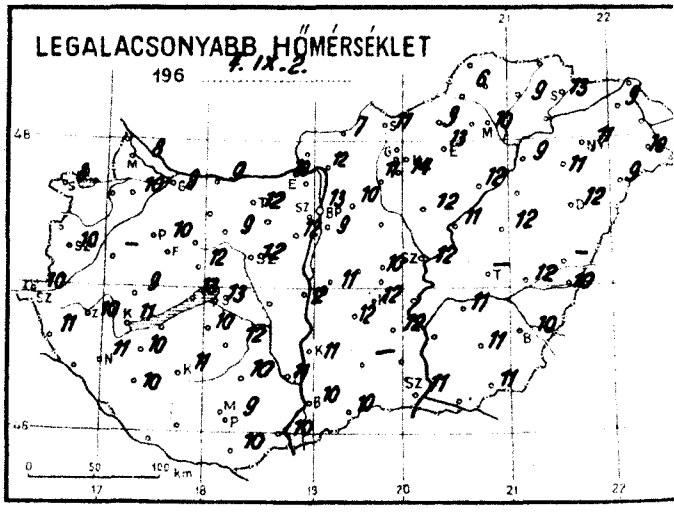
LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 1.



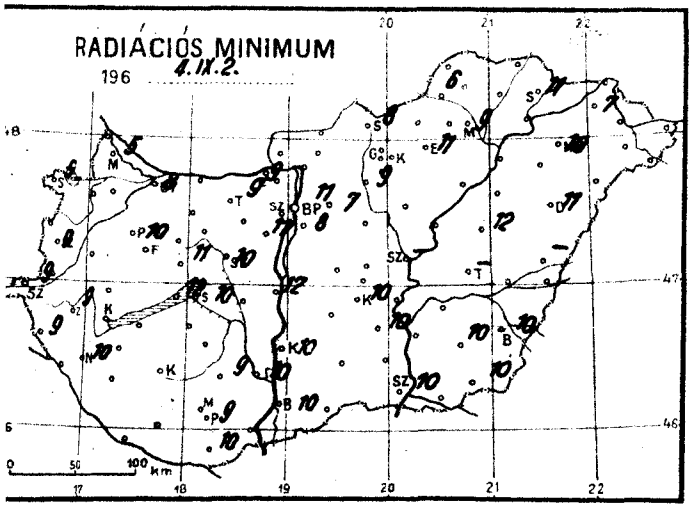
LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 2.



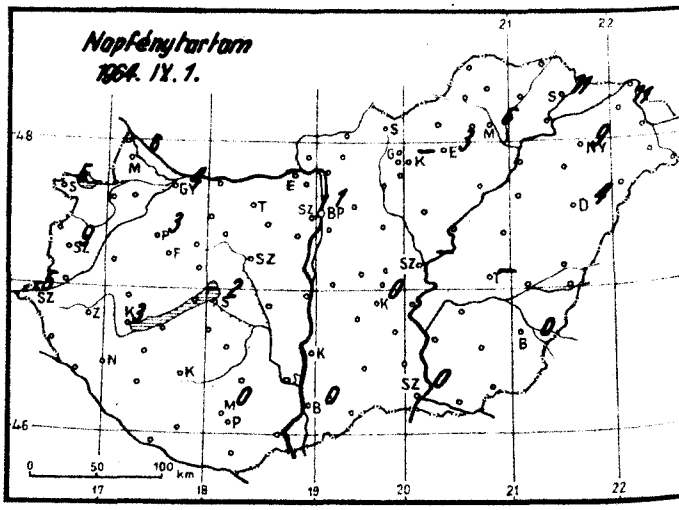
RADIÁCIÓS MINIMUM

196 4. IX. 2.



Napfényhartam

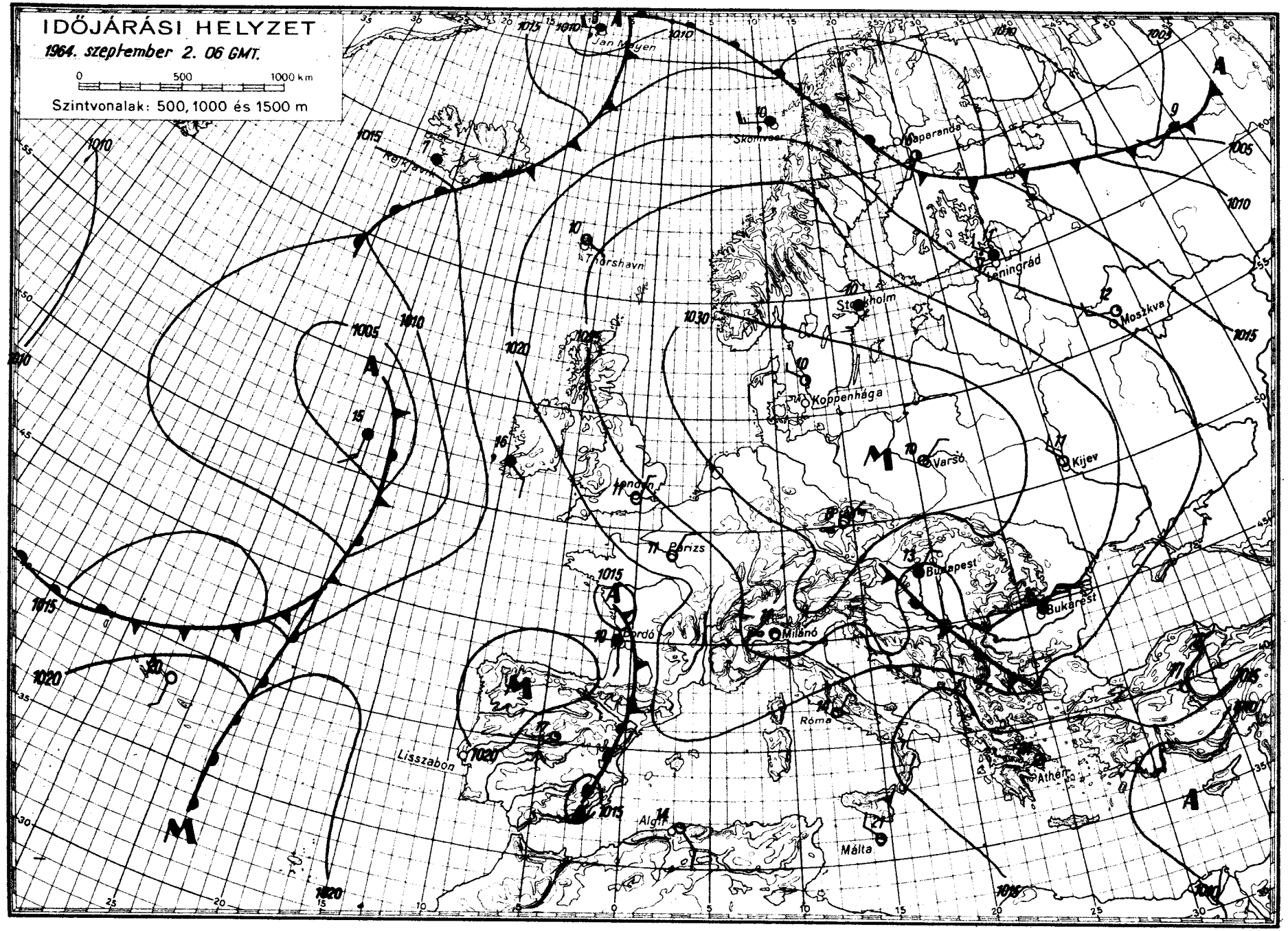
1964. IX. 1.



1964. szeptember hó,

2sp szerda

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	.		19	8	5	6	Rajka	.	
822 Győr	.		20	9	8	4	Kapuvár	.	
825 Pápa	.		18	10	10	3	Csorna	.	
805 Sopron	.		17	8	5	5	Komárom	.	b
812 Szombathely	ny		19	10	9	9	Káld		
910 Szentgotthárd	.		18	10	9	5	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.		18	10	9		Körmend	.	
Lenti	.		18	11	9		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	ny		16	11	10		Sümeg	.	
920 Keszthely	ny		17	11		3	Zirc	.	
Tihany	.		18	13	12		Kisbér	.	b
935 Siófok	ny		18	13	10	2	Mór	.	
942 Pécs	13		13	9	9		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	15		13	7	7	0	Esztergom	.	
Siklós	13		14	10	10		Dobogókő	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		16	9	9		Fonyód	ny	
Veszprém	.		17	12	11		Tab	1	
833 Tatabánya	.		21	12	9		Sárbogárd		
839 Budapest (Ferihegy)	.		18	9	8		Lengyel	7	
840 Budapest OMI	.	b	18	13	11	1	Nagykónyi	3	
841 Budapest (Szabadságh. 474 m)	.		17	10	8	1	Marcali	1	
Martonvásár	.		18	12	11		Somogyszob	2	
835 Székesfehérvár	.		18	12	10		Kaposvár	3	
Dunaújváros	ny		17	12	12		Barcs	6	
Szekszárd	14	=	15	11	10		Szigetvár	14	
Mohács	17		14	10			Bársalmás	12	
960 Baja	15		14	10	10	0	Kiskunhalas		
955 Kalocsa	3		15	11	10		Izsák	1	
Ceglód	ny		18	10			Kunsztmiklós	ny	
860 Szolnok	ny		18	12	–	–	Ö-kény	ny	=
970 Kecskemét	ny		17	12	10	0	Nagykáta	ny	b
Kiskunfélegyháza	3		17	12	10		Jászapáti	ny	
982 Szeged	6		15	11	10	0	Tiszakécske	1	=
Mezőhegyes	4		17	11	10		Nagykőrös	ny	
Orosháza	1		17	11	10		Kistelek	5	
990 Békéscsaba	4		19	10	10	0	Makó	8	
875 Túrkeve			18				Szentes	5	
Berettyóújfalu							Szarvas	1	
880 Debrecen	.		19	12	11	4	Szeghalom	ny	
892 Nyíregyháza	ny		19	11	10	9	Körösszakál	3	
Kisvárda	.		20	9	7	11	Tiszaroff	.	
Mátészalka	1		20	10			Poroszló	.	
Tiszabecs	.		19	7			Karcag	.	
Vác	.		20	12			Hortobágy	.	
Gödöllő	.		18	10	7		Polgár	.	
Lőrinci	.	o	21	11	9		Hajdúdorog	.	
Gyöngyös	.		19	14			Nyírlugos	ny	
Balassagyarmat	.		20	7			Csenger	.	
755 Salgótarján	.		18	11	8		Vásárosnamény		
Galyatető (932 m)	.		13	7			Záhony	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		11	6		–	Királyrét		
Mátraháza (672 m)	.		14	9			Romhány	.	
865 Eger	.		18	13	11	3	Borsodnádasd	.	
Putnok	.		19	6	6		Jósvafő		
Lillafüred	.		15	10			Szendrőlád	.	
772 Miskolc	.		19	10	9	6	Hidasnémeti	.	
Füged	.	o	18	9			Tokaj	.	
778 Sárospatak	.		19	13	11	11			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 2. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skómvaer
Reykjavik
Thorshavn
Laperanda
Leningrád
Moszkva
Stockholm
Koppenhága
Varsó
Kijev
London
Párizs
Budapest
Bukarest
Bordó
Milánó
Róma
Athén
Lisszabon
Algír
Málta

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 247. szám. + Budapest + 1964. szeptember 3.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa nagyobb részét anticiklon foglalja el. A Kárpát-medence továbbra is ennek a légköri képződménynek a déli peremén fekszik, igy a földközi tengeri ciklonális hatások bár a tegnapi naphoz képest gyengébben, de még mindig érvényesülnek.

Hazánkban tegnap hüvös, tulnyomóan borult idő volt, délen jelentéktelen mennyiségü esőkkel. A hőmérséklet napközben 15–20 fokig emelkedett, ma hajnalra 8–13 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt tovább tartott az évszakhoz képest hüvös idő, délen többnyire borult volt az ég, északon azonban kisebb mértékben felszakadozott a felhőzet. Eső sehol sem hullott. A hőmérséklet 11 órakor 17, 20 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 19 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, gyengén süllyedő irányzatú.
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 16 fok.

Várható időjárás péntek estig:

Északkeleten kevés felhő, délnyugaton még felhős idő, legfeljebb néhány helyen esővel.
Megélénkülő délkeleti, déli szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: északkeleten 5–9, máshol 9–13,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
19–24 fok között.

Tóth Pál s.k.

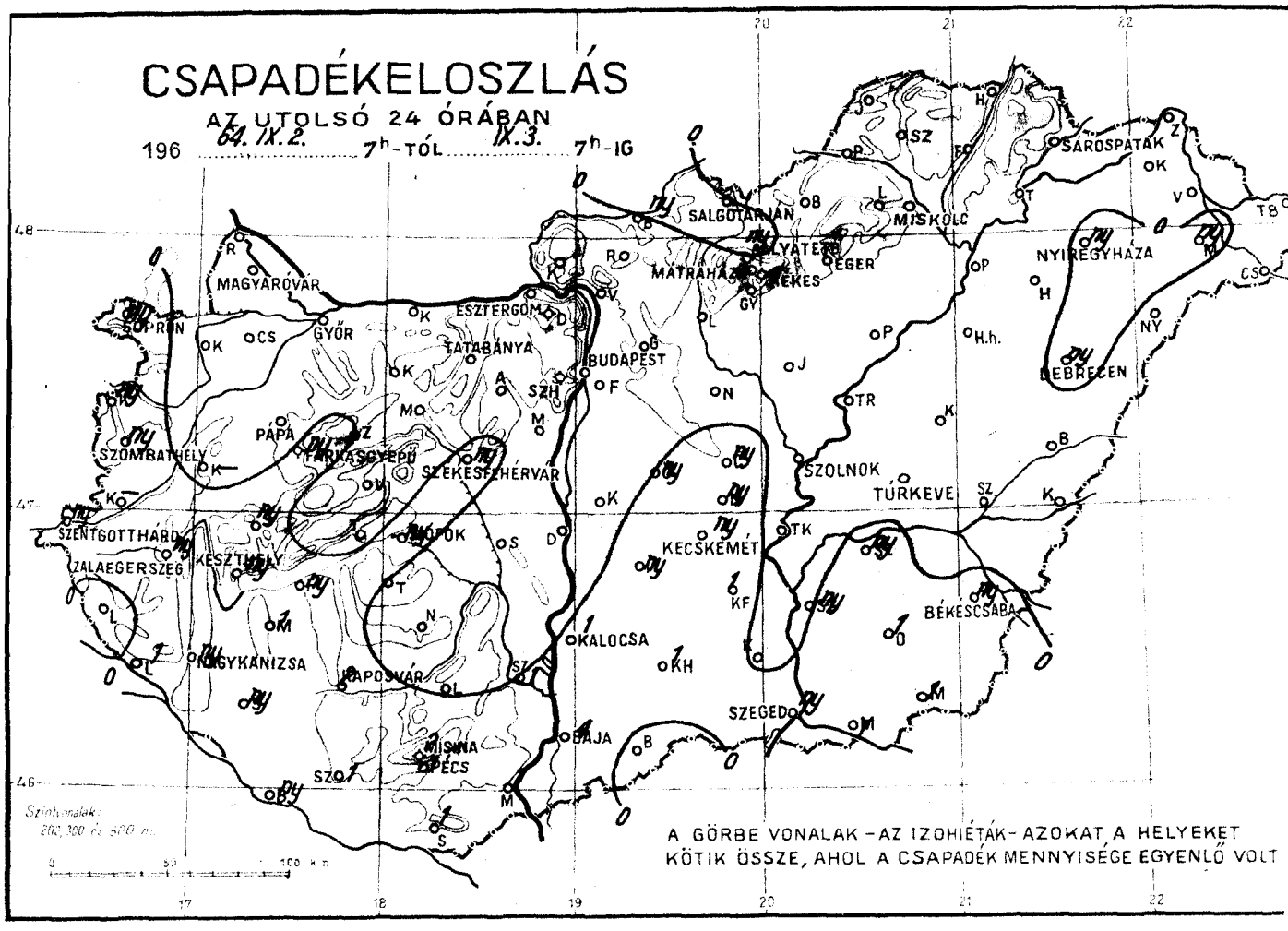
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

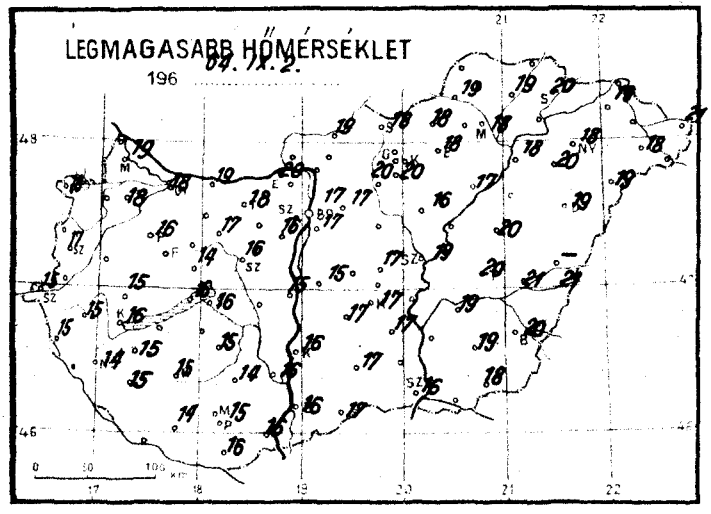
1964. IX. 2.: 15,3 C°, -3,6 C°.

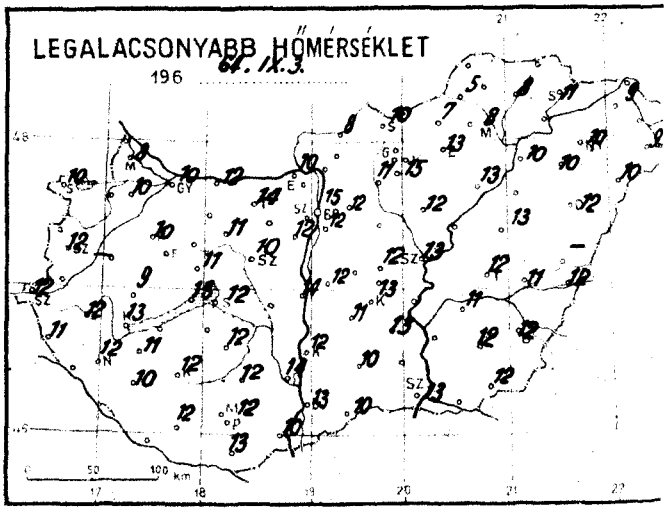
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

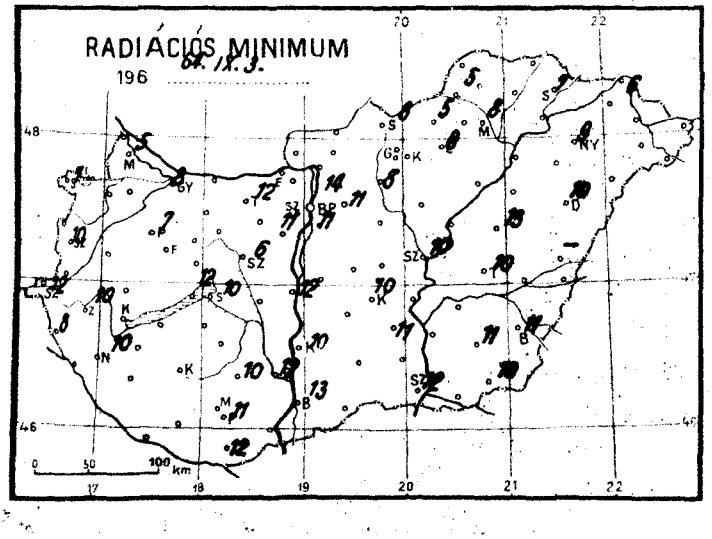
legmagasabb hőmérséklet 34,3 C° /1929/
legalacsonyabb hőmérséklet 6,8 C° /1893/

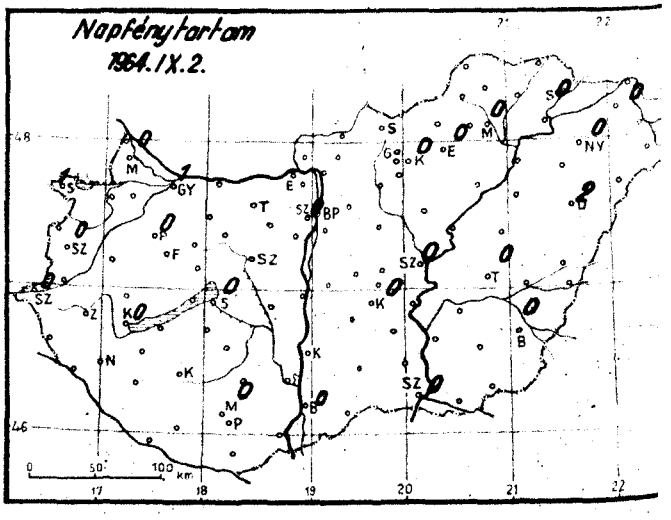
64.0563.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196 64. IX. 2. 7h-TÓL IX. 3. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZOMBATHELY
PAPA
VÁRPALOTA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
EGER
GYÖNGYÖS
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
SZEGED
BAJA
PÉCS
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 64. IX. 2.

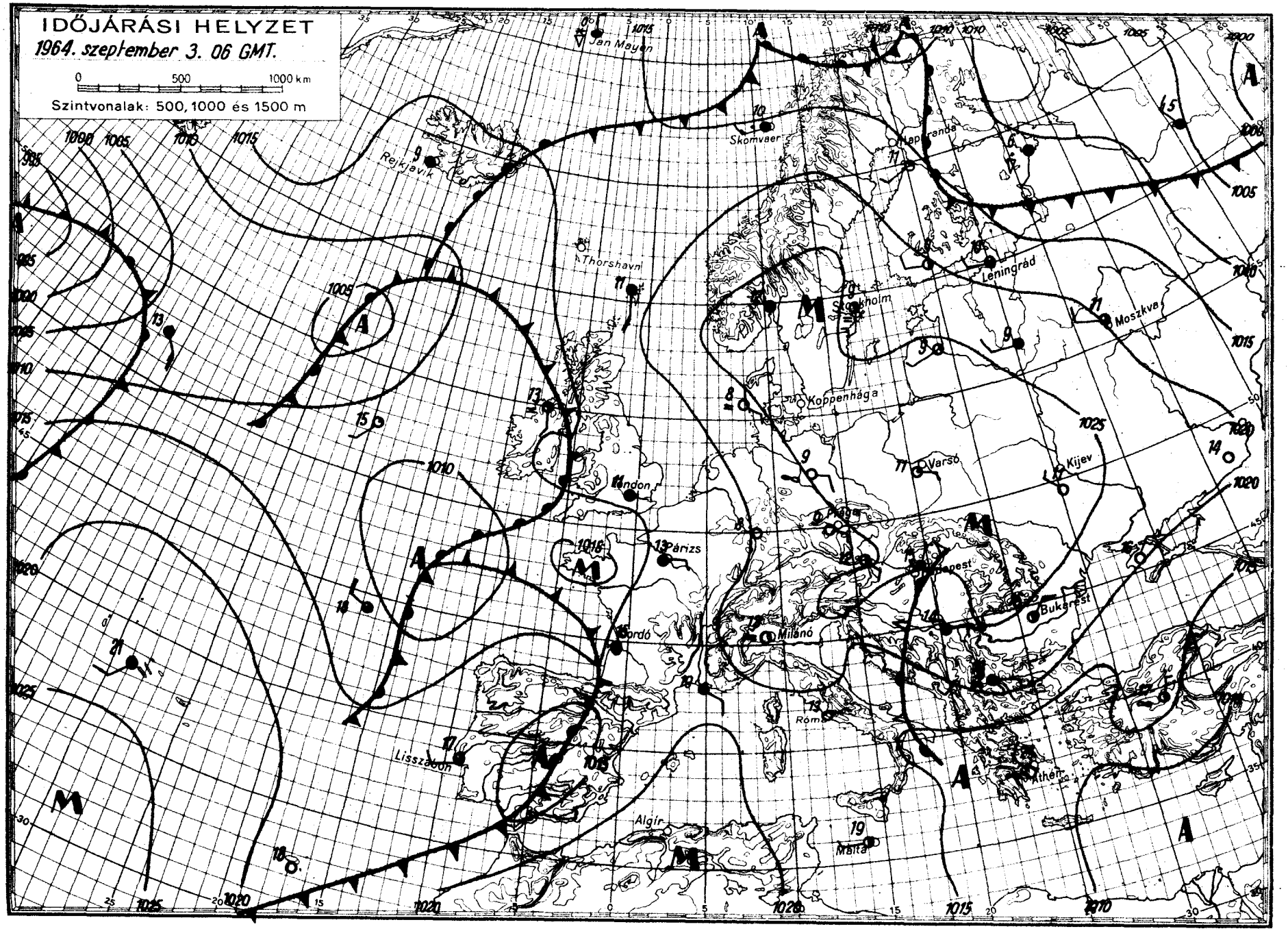

LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 64. IX. 3.


RADIÁCIÓS MINIMUM
196 64. IX. 3.


Napfénytartam
1964. IX. 2.

1964. szeptember hó, 3. nap csütörtök

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•	=	19	8	5	0	Rajka		
822 Győr	•	b	18	10	8	1	Kapuvár	•	b
825 Pápa	•	b	16	10	7	0	Csorna	•	b
805 Sopron	ny		18	10	7	1	Komárom	•	
812 Szombathely	ny		17	12	10	0	Káld		
910 Szentgotthárd	ny		15	12	12	0	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	ny		15	12	10		Körmend		
Lenti	•		15	11	8		Letenye	1	
925 Nagykanizsa	ny	b	14	12	10		Sümeg	ny	
920 Keszthely	ny		16	13		0	Zíre	•	
Tihany	•		16	13	12		Kisbér	•	
935 Siófok	ny		16	12	10	0	Mór	•	
942 Pécs	1		15	12	11		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	2		12	11	9	0	Esztergom	•	
Siklós	1		16	13	12		Dobogókő	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		14	10	8		Fonyód	ny	
Veszprém	•		14	11			Tab	•	
833 Tatabánya	•		18	14	12		Sárbogárd		
839 Budapest (Ferihegy)	•		17	12	11		Lengyel	•	
840 Budapest OMI	•		17	15	14	0	Nagykónyi	•	
841 Budapest (Szabadságh.,474 m)	•		14	12	12	0	Marcali	1	
Martonvásár	•		16	12	11		Somogyszob	ny	
835 Székesfehérvár	ny		16	10	6		Kaposvár	2	
Dunaújváros	•		15	14	12		Bares	ny	
Szekszárd	1		16	14	12		Szigetvár	1	
Mohács	1		16	10			Bársalmás	•	
960 Baja	4	b	16	13	13	0	Kiskunhalas	1	
955 Kalocsa	1		16	12	10		Izsák	ny	
Cegléd	ny		17	12			Kunszentmiklós	•	
860 Szolnok	•	b	19	13	10	0	Örkény	ny	
970 Kecskemét	ny		17	13	10	0	Nagykáta	•	
Kiskunfélegyháza	1		17	13	11		Jászapáti	•	b
982 Szeged	ny		16	13	12	0	Tiszakécske	•	
Mezőhegyes	1		18	12	10		Nagykőrös	ny	
Orosháza	1		19	12	11		Kistelek	•	
990 Békéscsaba	ny		20	12	11	0	Makó	1	
875 Túrkeve	•		20	12	10	0	Szentes	ny	
Berettyóújfalu							Szarvas	ny	
880 Debrecen	ny		19	12	10	2	Szeghalom	•	
892 Nyíregyháza	ny		18	10	9	0	Körösszakál	•	
Kisvárda	•		19	9	6	0	Tiszaroff	•	
Mátészalka	ny		18	9			Poroszló	•	
Tiszabecs	•		21	7			Karcag	•	
Vác	•	b	19	10			Hortobágy	•	
Gödöllő	•		17	12	11		Polgár	•	
Lőrinci	•		20	11	8		Hajdúdorog	•	
Gyöngyös	•		20	15			Nyírlugos	•	
Balassagyarmat	ny		19	8			Csenger	•	b
755 Salgótarján	•		18	10	8		Vásárosnamény	•	
Galyatető (932 m)	ny		14	7			Záhony	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		11	8		0	Királyrét	•	
Mátraháza (672 m)	•		14	10			Romhány	•	
865 Eger	•		18	13	8	0	Borsodnádasd	•	
Putnok	•		19	5	5		Jósvafő		
Lillafüred	•		17	9			Szendrőlád	•	
772 Miskolc	•		18	8	8	0	Hidasnémeti	•	
Füged	•		19	8			Tokaj	•	
778 Sárospatak	•		20	11	7	0			



OFFSET: MTOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 248. szám + B u d a p e s t + 1964. szeptember 4.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmult 24 óra folyamán nem szünt meg az Európa felett kialakult leszálló légáramlás és igy derült, csendes maradt az idő. Felhős, helyenként esős, zivataros időjárást csak Francia- és Spanyolország partvidékeiről jelentettek.

Hazánkban tegnap változóan felhős volt az égbolt. Eső nem esett. A nap az ország déli felében általában 2-7, az északiban 5-12 órán át sütött. A hőmérséklet a nap folyamán országszerte 20-26 fokig emelkedett, ma hajnalban a nyugati országhatár közelében és az északkeleti megyékben 6-10, máshol 10-14 fokig süllyedt. Ma délelőtt az északi, északkeleti tájakon erősen, az ország többi részén gyengén felhős, általában csendes volt az idő, a hőmérséklet 17-20 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 22 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, nem változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 18 fok.

Várható időjárás szombat estig:

Változó mennyiségü felhőzet. Legfeljebb egy-két helyen kevés eső.
Helyenként élénk déli, délnyugati szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet általában 9-14, az északkeleti megyékben 6-9,
legmagasabb nappali hőmérséklet szombaton 22-26 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IX. 3.: 17,7 C°, -1,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

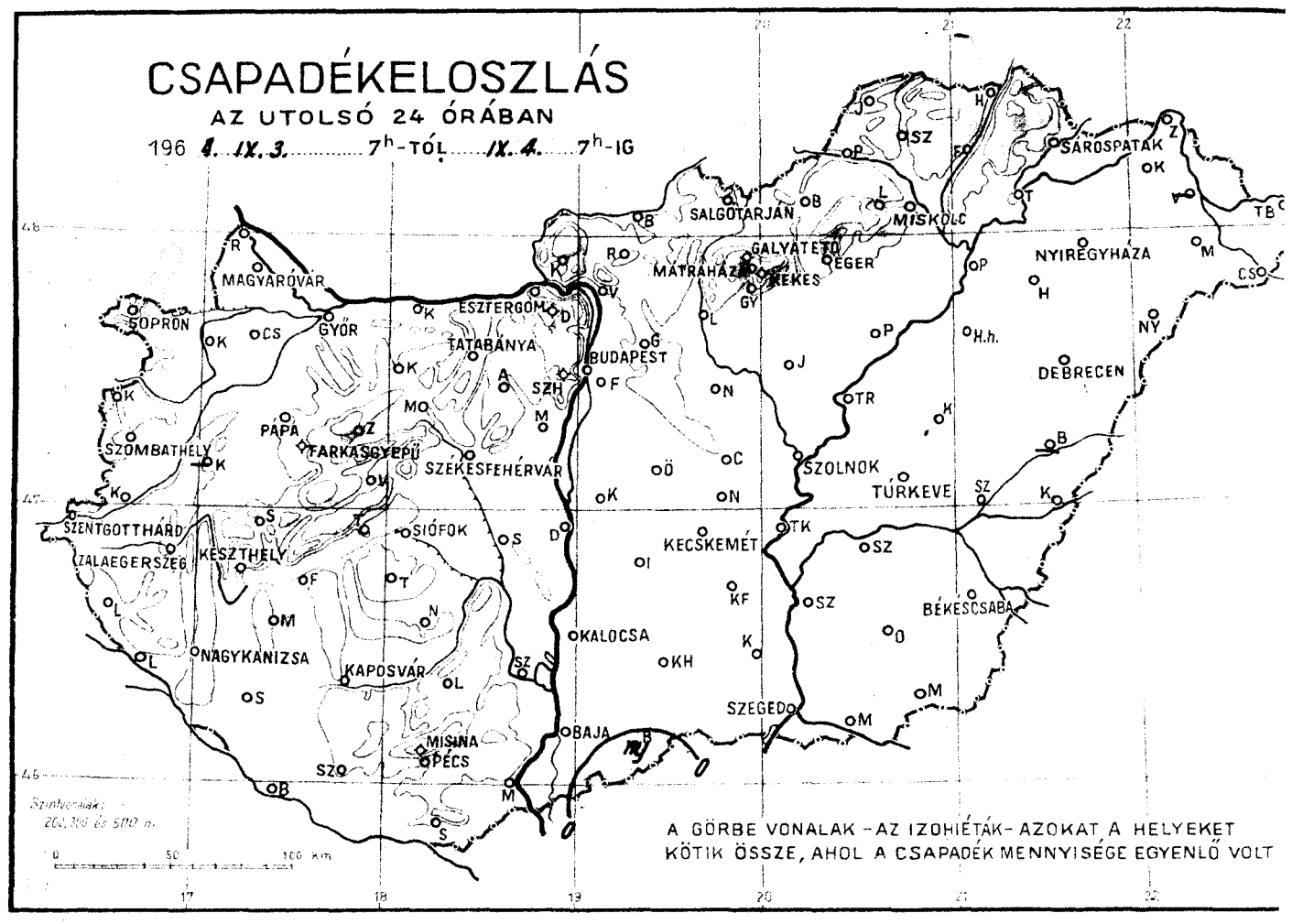
legmagasabb hőmérséklet	34,2 C° (1929)
legalacsonyabb hőmérséklet	5,8 C° (1885)

64.0566.

CSAPADÉKELOSZLÁS

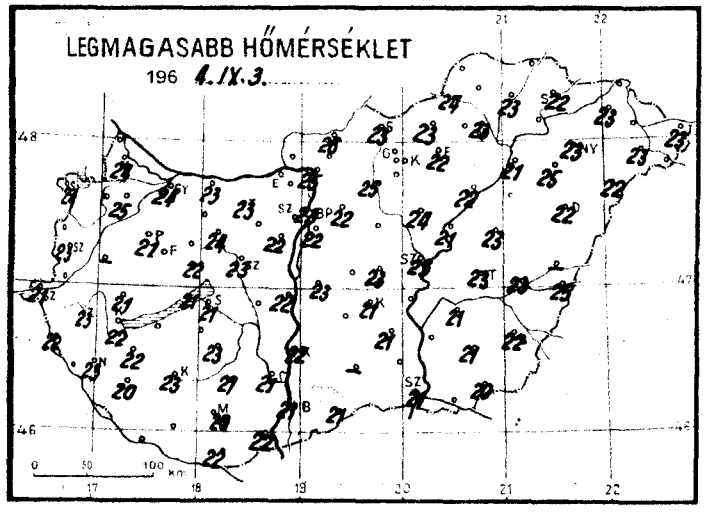
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

196 4. IX. 3. ..... 7h-TÓL ..... IX. 4. ..... 7h-IG



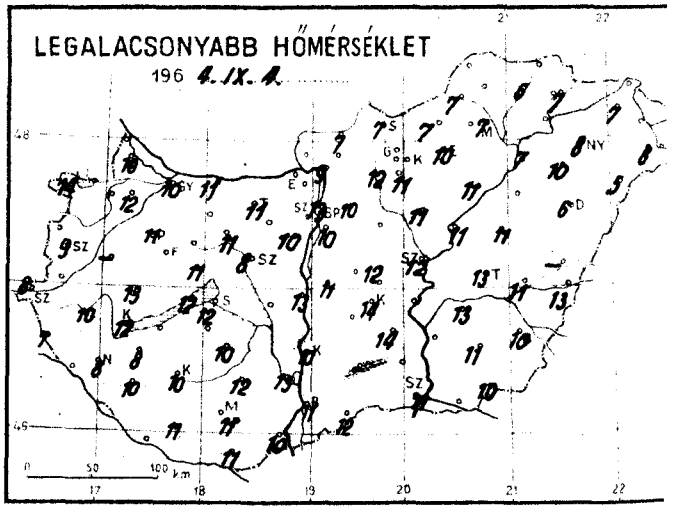
LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 3. .....



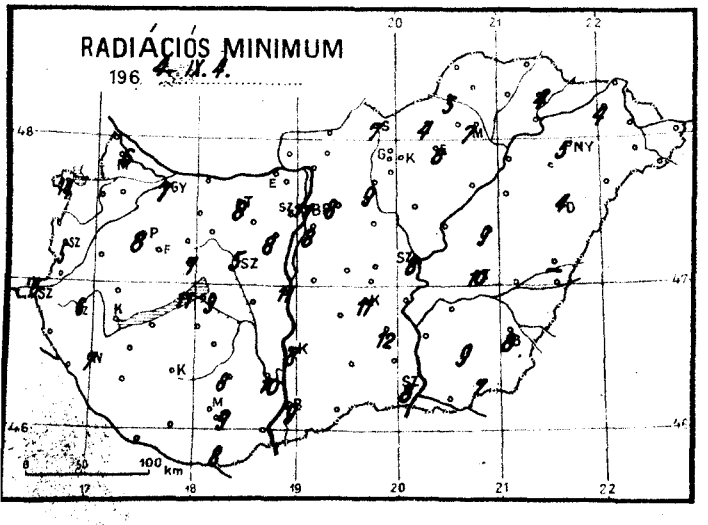
LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 4. .....



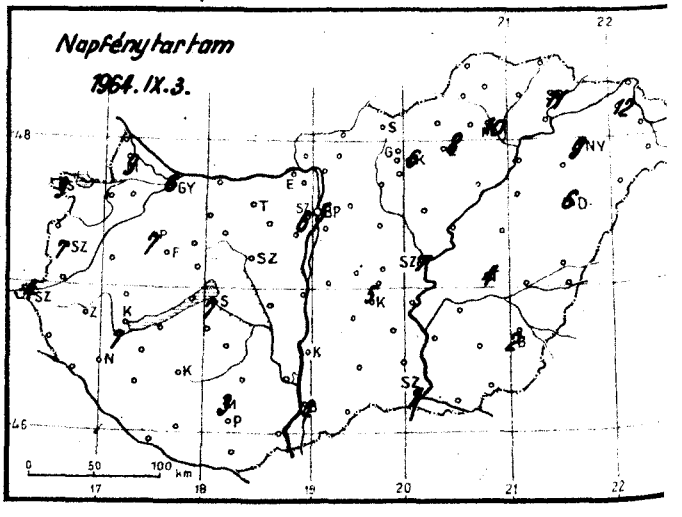
RADIÁCIÓS MINIMUM

196 4. IX. 4. .....



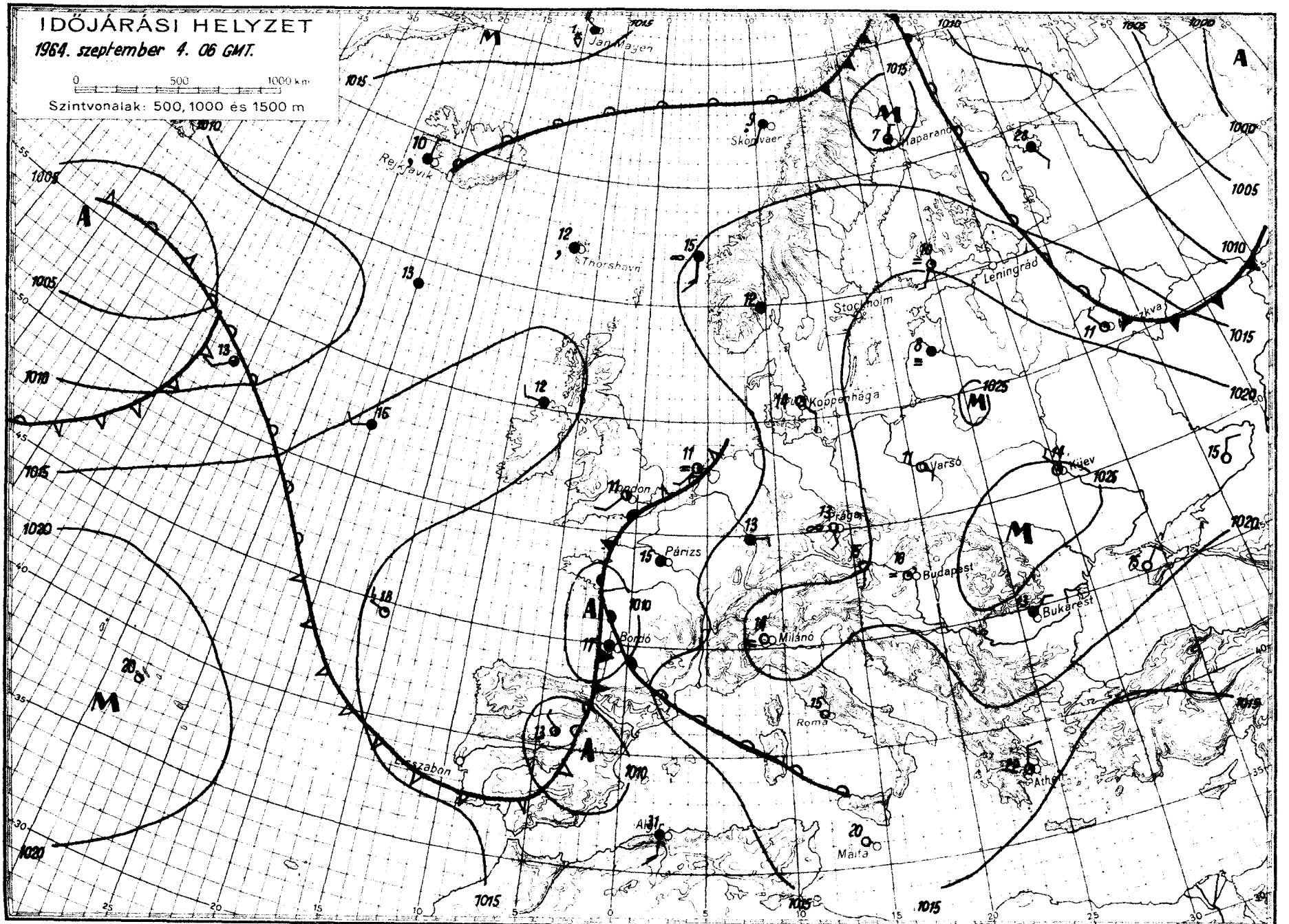
Napfénytartam

1964. IX. 3.



1964. szeptember,
4. nap péntek

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	.	=	24	10	6	9	Rajka	.	
822 Győr	.		24	10	7	6	Kapuvár	.	⌐
825 Pápa	.	⌐	21	11	8	7	Csorna	.	⌐⌐
805 Sopron	.		24	14	11	9	Komárom	.	⌐⌐
812 Szombathely	.		23	9	5	7	Káld		
910 Szentgotthárd	.	≡	21	8	6	4	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.		23	10	6		Körmend	.	
Lenti	.		22	7			Letenye	.	⌐
925 Nagykanizsa	.	≡	23	8	7		Sümeg	.	
920 Keszthely	.	⌐ =	22	12		7	Zirc	.	
Tihany	.		21	12	11		Kisbér	.	⌐
935 Siófok	.	=	21	12	9	7	Mór	.	
942 Pécs	.		20	11	9		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.		18	12	8	3	Esztergom	.	
Siklós	.	⌐	22	11	8		Dobogókő	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		-	12	10		Fonyód	.	
Veszprém	.	⌐	22	11	7		Tab	.	
833 Tatabánya	.		23	11	8		Sárbogárd		
839 Budapest (Ferihegy)	.	=	22	10	8		Lengyel	.	
840 Budapest OMI	.	⌐ =	23	13	11	5	Nagykónyi	.	⌐⌐
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)	.	⌐	19	13	10	6	Marcali	.	⌐⌐
Martonvásár	.	⌐	22	10	8		Somogyszob	.	
835 Székesfehérvár	.	=	23	8	5		Kaposvár	.	⌐
Dunaújváros	.		22	13	11		Bares	.	
Szekszárd	.	⌐	21	13	10		Szigetvár	.	
Mohács	.	⌐	22	10			Bácsalmás	ny	
960 Baja	.	⌐ =	21	11	9	4	Kiskunhalas		
955 Kalocsa	.		22	10	8		Izsák	.	
Cegléd	.	⌐	23	12			Kunsztmiklós	.	⌐⌐
860 Szolnok	.		23	12	8	7	Örkény	.	⌐⌐
970 Kecskemét	.		21	14	11	5	Nagykáta	.	⌐⌐
Kiskunfélegyháza	.		21	14	12		Jászapáti	.	⌐⌐
982 Szeged	.	=	21	11	8	1	Tiszakécske		
Mezőhegyes	.	⌐	20	10	7		Nagykőrös	.	
Orosháza	.		21	11	9		Kistelek	.	
990 Békéscsaba	.	⌐	22	10	8	2	Mukó	.	
875 Túrkeve	.		23	13	10	4	Szentes	.	
Berettyóújfalu							Szarvas	.	⌐⌐
880 Debrecen	.		22	6	4	6	Szeghalom	.	⌐⌐
892 Nyíregyháza	.		23	8	5	9	Körösszakál	.	
Kisvárda	.		23	7	4	12	Tiszaroff	.	
Mátészalka	.	⌐	23	8			Poroszló	.	⌐
Tiszabecs	.		23	7			Karcag	.	
Vác	.	⌐	25	9			Hortobágy	.	⌐
Gödöllő	.	⌐	22	10	8		Polgár	.	
Lőrinci	.	⌐	25	12	9		Hajdúdorog	.	
Gyöngyös	.		24	11			Nyírlugos	.	
Balassagyarmat	.		26	7			Csenger	.	
755 Salgótarján	.		23	7	7		Vásárosnamény		
Galyatető (932 m)	.		17	10			Záhony	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		15	10		6	Királyrét	.	
Mátraháza (672 m)	.		19	9			Romhány	.	
865 Eger	.		22	10	6	8	Borsodnádasd	.	
Putnok	.	=	24	7	5		Jósvafő		
Lillafüred	.		24	8			Szendrőlád	.	
772 Miskolc	.	=	23	7	7	10	Hidasnémeti	.	
Füged	.	⌐	23	6			Tokaj	.	
778 Sárospatak	.		22	7	4	11			



OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 249. szám. + Budapest + 1964. szeptember 5.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán felől viszonylag hűvösebb levegő érkezett Nyugat-Európa fölé. Lassú mozgással kelet felé halad, utja során záporokat, zivatarokat okozva. A leszálló légmozgást, s az ezzel járó napos időt biztositó magasnyomású képződmény középpontja Erdély és Ukrajna fölé helyeződött át, de hatása a Kárpát-medencére még továbbra is kiterjed.

Hazánkban pénteken az ország nyugati felében derült, keleten változóan felhős volt az idő. Eső seholsem esett. A nap 9 - 11 órán át sütött. A hőmérséklet a kora délutáni órákban 22-26 fokig emelkedett. Ma hajnalra általában 8 - 13 fokig hült le a levegő. Szombaton délelőtt folytatódott a derült, napos idő. A hőmérséklet 11 órakor 21 - 24 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 23 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, gyengén süllyedő irányzatú.
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 19 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Kisebb felhőátvonulások, eső nélkül.
Mérsékelt, napközben kissé megélénkülő déli szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 9, 13,
legmagasabb nappali hőmérséklet vasárnap: 24, 28 fok között.

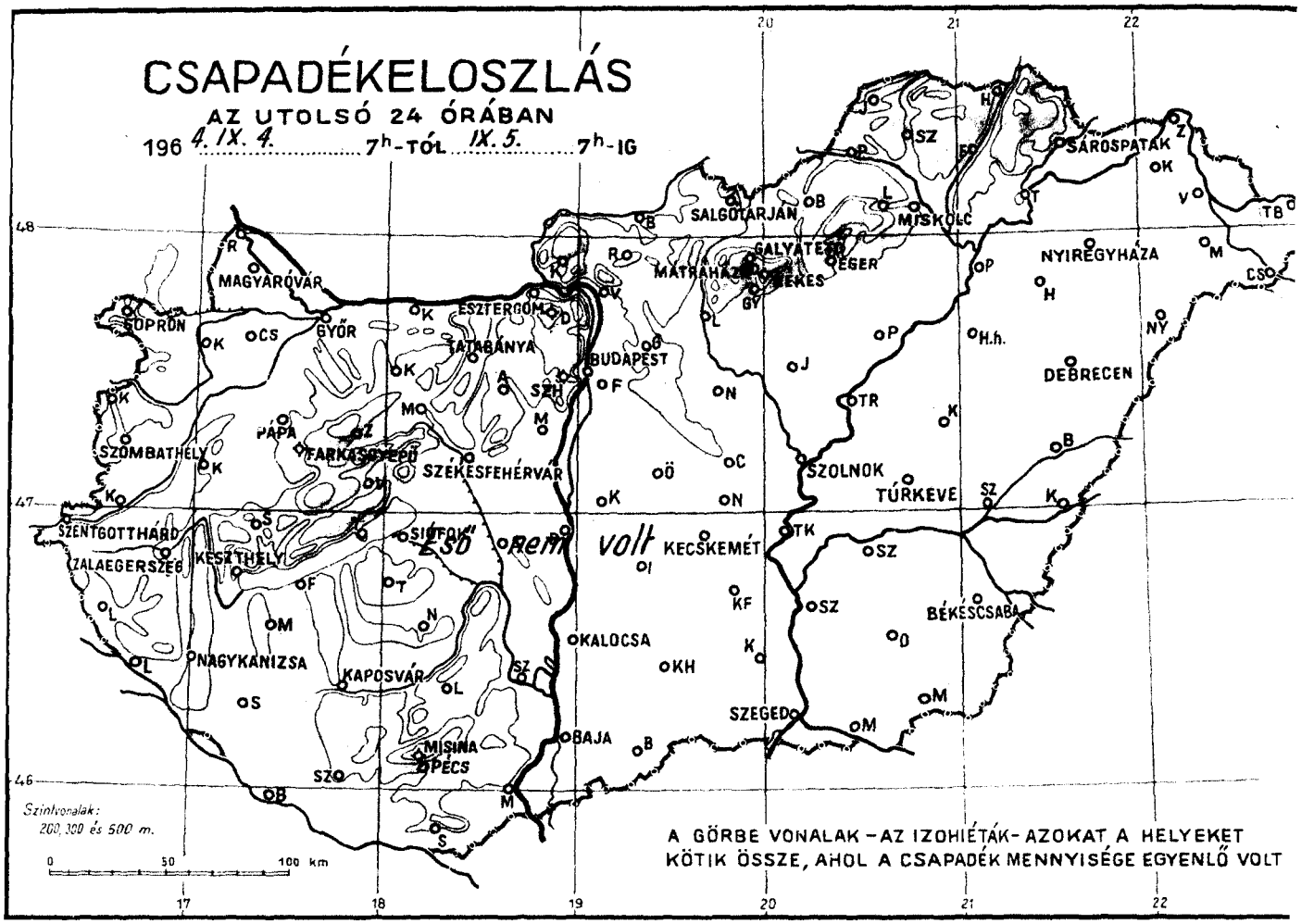
Máhr Jenő s.k.

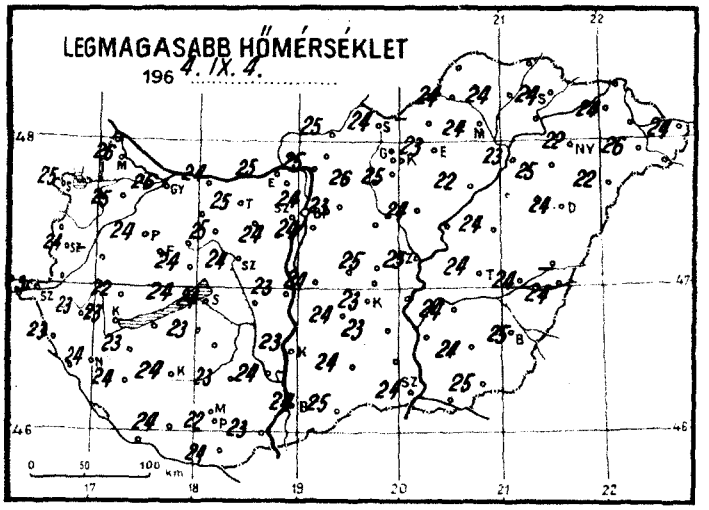
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

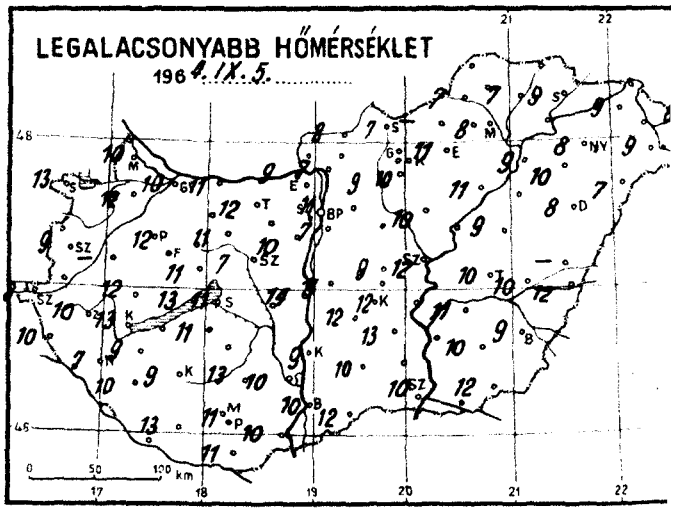
1964. IX. 4.: 18,1 C°, -0,8 C°.

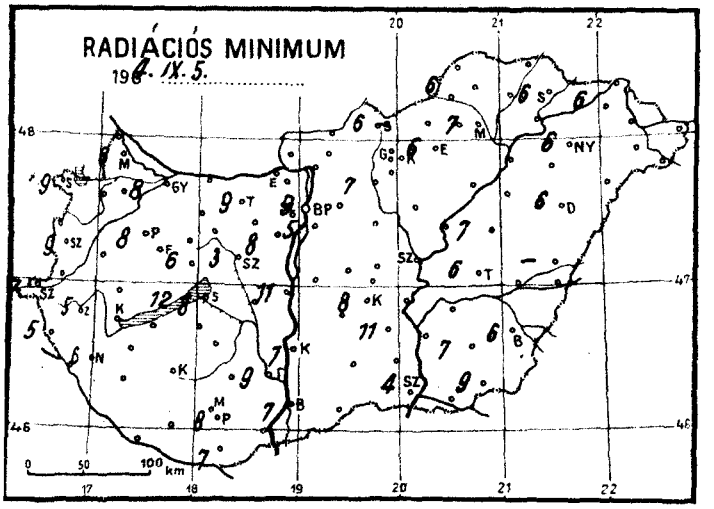
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

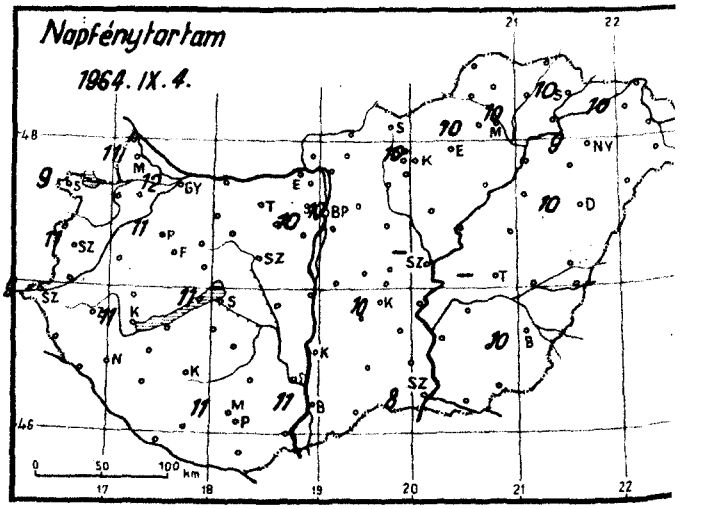
legmagasabb hőmérséklet	32,5 C° (1897)
legalacsonyabb hőmérséklet	8,2 C° (1928)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196 4. IX. 4. 7h-TÓL IX. 5. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 4.

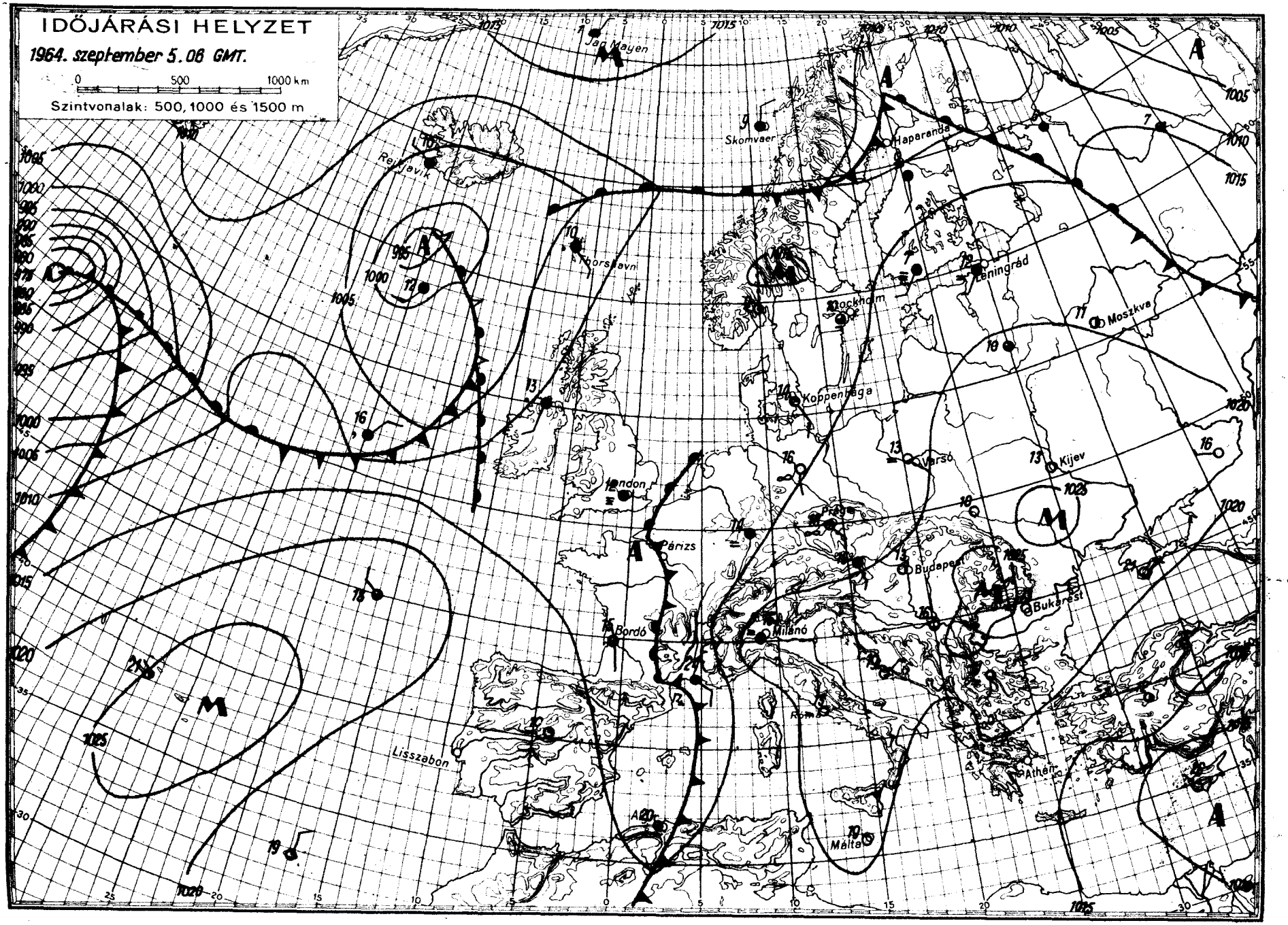

LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 5.


RADIÁCIÓS MINIMUM
196 4. IX. 5.


Napfénytartam
1964. IX. 4.

1964. szeptember hó, 5. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	*		26	10	6	11	Rajka	*	
822 Győr	*	⌐	26	10	8	12	Kapuvár	*	
825 Pápa	*	⌐	24	12	8	11	Csorna	*	⌐
805 Sopron	*		25	13	9	9	Komárom	*	⌐
812 Szombathely	*	⌐	24	9	9	11	Káld		
910 Szentgotthárd	*	⌐ ≡	23	8	7	9	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*	⌐	23	10	5		Körmend	*	
Lenti	*		23	10	5		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*	⌐ =	24	7	6		Sümeg	*	
920 Keszthely	*	⌐	23	13		11	Zirc	*	
Tihany	*		24	13	12		Kisbér	*	⌐
935 Siófok	*	=	24	11	8	11	Mór	*	
942 Pécs	*		22	11	8		Alcsút	*	⌐
941 Misinatető (534 m)	*		21	12	9	11	Esztergom	*	
Siklós	*	⌐	24	11	7		Dobogókő	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		22	13	11		Fonyód	*	
Veszprém	*	⌐	24	11	6		Tab	*	
833 Tatabánya	*	⌐	25	12	9		Sárbogárd	*	
839 Budapest (Ferihegy)	*		24	7	5		Lengyel	*	
840 Budapest OMI	*	⌐	24	11	9	10	Nagykónyi	*	⌐
841 Budapest (Szabadságh. 474 m)	*	⌐	21	13	10	10	Marcali	*	⌐
Martonvásár	*		24	10	8		Somogyszob	*	
835 Székesfehérvár	*		24	7	3		Kaposvár	*	⌐
Dunaújváros	*		23	14	11		Baros	*	=
Szekszárd	*	⌐ =	24	10	9		Szigetvár	*	
Mohács	*	⌐	23	10			Bácsalmás	*	
960 Baja	*	⌐	24	10	7	11	Kiskunhalas	*	
955 Kalocsa	*	=	23	9	7		Izsák	*	
Cegléd	*	⌐	25	9			Kunsztmiklós	*	⌐
860 Szolnok	*		25	12	–	–	Örkény	*	⌐
970 Kecskemét	*	=	23	12	8	10	Nagykáta	*	⌐
Kiskunfélegyháza	*		23	13	11		Jászapáti	*	⌐
982 Szeged	*		24	10	4	8	Tiszakécske		
Mezőhegyes	*	⌐	25	12	9		Nagykőrös	*	⌐
Orosháza	*	⌐	24	10	7		Kistelek	*	
990 Békéscsaba	*	⌐	25	9	6	10	Makó	*	
875 Túrkeve	*		24	10	6	–	Szentes	*	
Berettyóújfalu							Szarvas	*	⌐
880 Debrecen	*		24	8	6	10	Szeghalom	*	⌐
892 Nyíregyháza	*	=	22	8	6	9	Körösszakál	*	
Kisvárda	*		24	9	6	10	Tiszaroff	*	
Mátészalka	*	⌐	26	9			Poroszló	*	⌐
Tiszabecs	*		24	6			Karcag	*	⌐
Vác	*	⌐ =	25	7			Hortobágy	*	⌐
Gödöllő	*	⌐	23	–	–		Polgár	*	
Lőrinci	*	⌐	26	9	7		Hajdúdorog	*	
Gyöngyös	*		25	10			Nyírlugos	*	
Balassagyarmat	*		25	8			Csenger	*	⌐
755 Salgótarján	*		24	7	6		Vásárosnamény	*	
Galyatető (932 m)	*		17	12			Záhony	*	
851 Kékestető (1000 m)	*		18	9		10	Királyrét		
Mátraháza (672 m)	*	⌐	19	9			Romhány	*	
865 Eger	*	=	23	11	6	10	Borsodnádasd		
Putnok	*	=	24	7	6		Jósvafő		
Lillafüred	*		21	10			Szendrőlád		
772 Miskolc	*	=	24	8	7	10	Hidasnémeti	*	
Fügöd	*	⌐	24	7	–		Tokaj	*	
778 Sárospatak	*		24	9	6	10			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 5. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Haparanda
Reykjavik
Thorshavn
Leningrád
Stockholm
Moszkva
Koppenhága
London
Varsó
Kijev
Párizs
Budapest
Bukarest
Bordó
Milánó
Lisszabon
Athén
Málta

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 250. szám. + Budapest + 1964. szeptember 6.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Nyugat-Európában lehülést, sokfelé esőket, helyenként zivatarokat okozó, hűvös, atlanti-óceáni eredetű levegő ma reggelre megközelitette a Kárpát-medence nyugati határát.

Hazánkban tegnap országszerte 8, 12 órán át sütött a nap, esőt sehonnan sem jelentettek. A hőmérséklet napközben 24, 28 fokig emelkedett, ma hajnalban általában 11, 14, az északkeleti megyékben 7, 10 fokig hült le a levegő, a délnyugati megyékben ezzel szemben csak 15, 18 fok volt a legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet. Ma délelőtt hazánkban nyugat felől megnövekedett a felhőzet, a hőmérséklet 20, 24 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 24 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 18 fok.

Várható időjárás hétfő estig:

Felhőátvonulások, többhelyen, főként nyugaton zivatar, eső.
Élénk délnyugati, később a Dunántúlon erős, északnyugatira forduló szél.
A nappali felmelegedés gyengül.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 12, 16,
legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn: 19, 23 fok között.

Kapovitsné s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. IX. 5.: 18,9 C°, +0,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

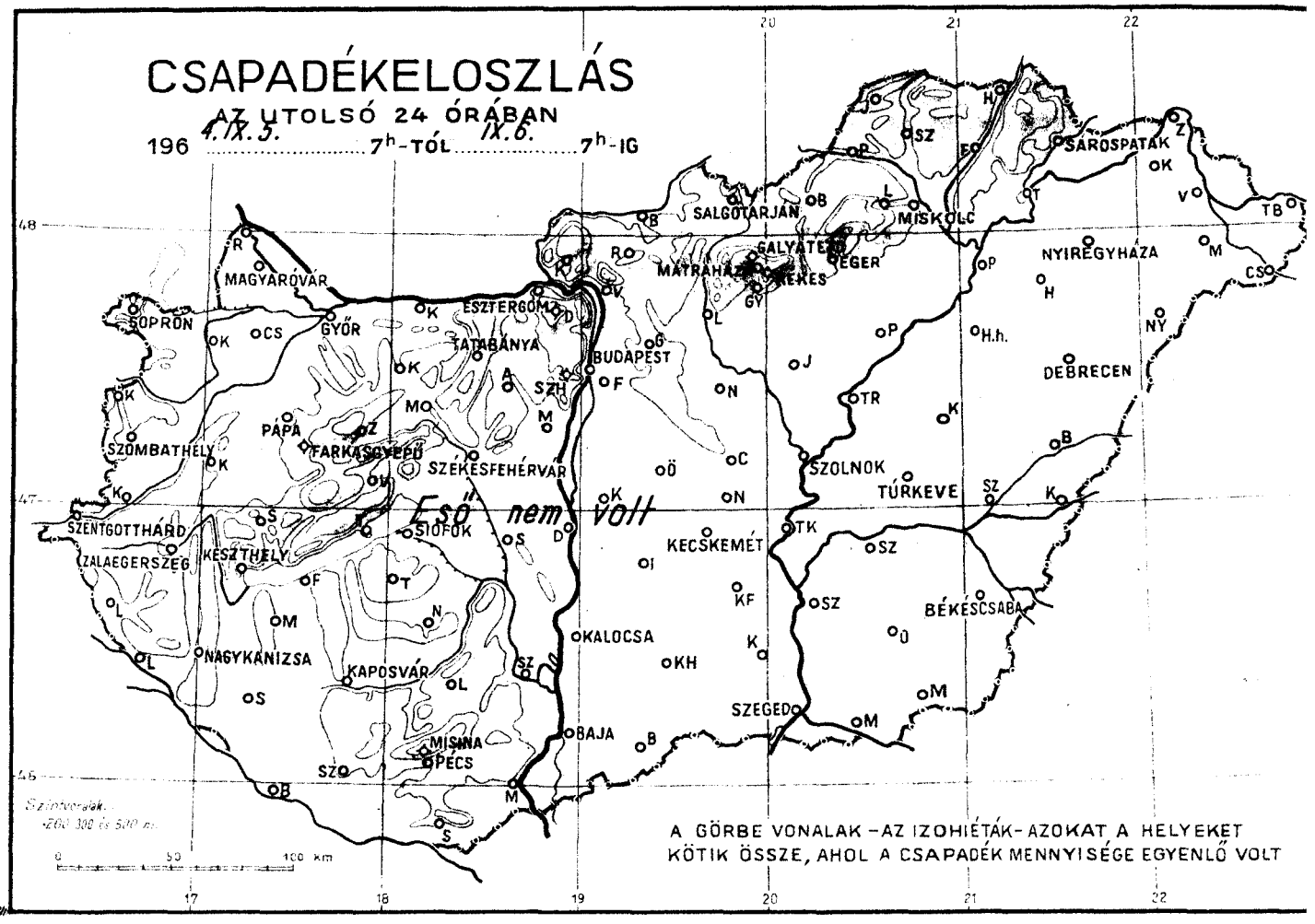
legmagasabb hőmérséklet 33,8 C° (1942)
legalacsonyabb hőmérséklet 7,5 C° (1901)

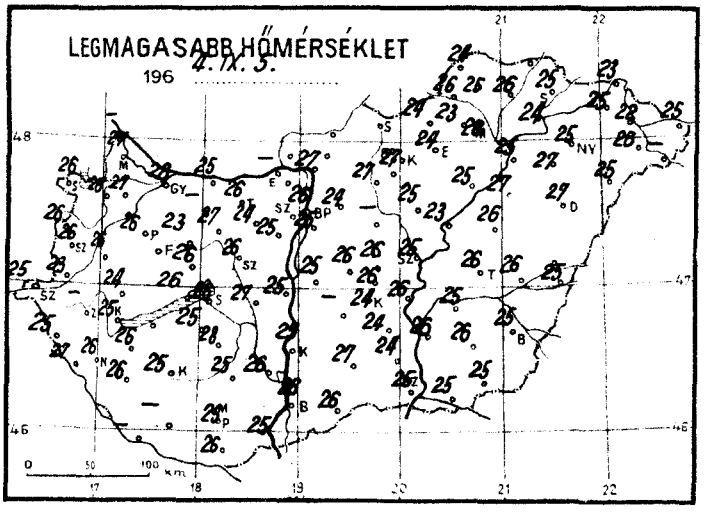
64.0569.OMI.

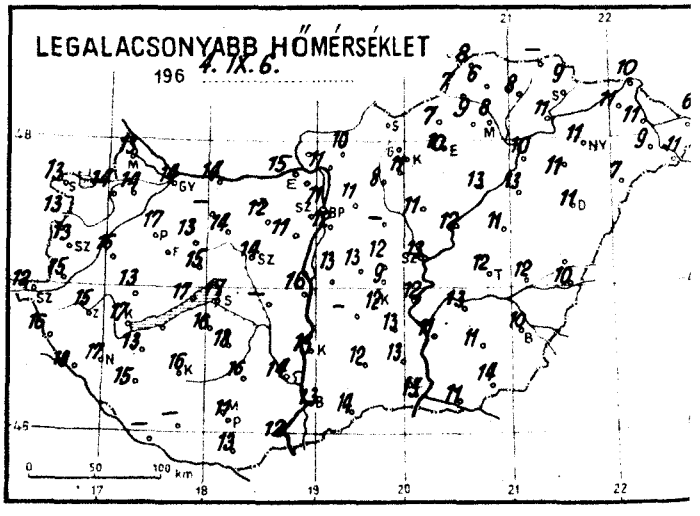
CSAPADÉKELOSZLÁS

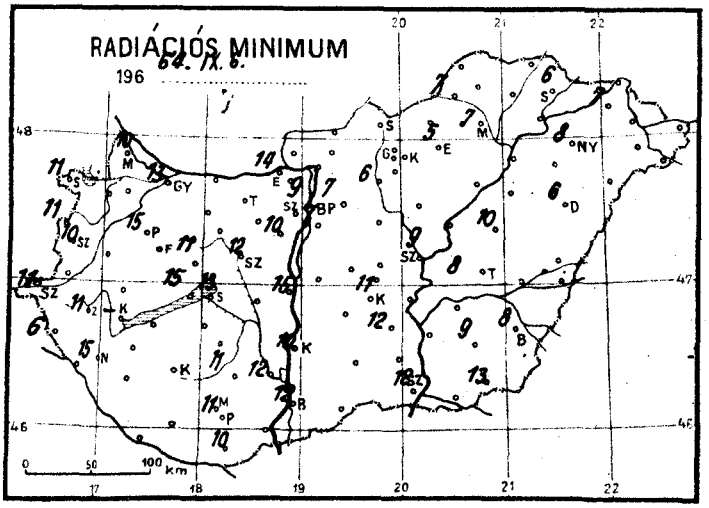
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

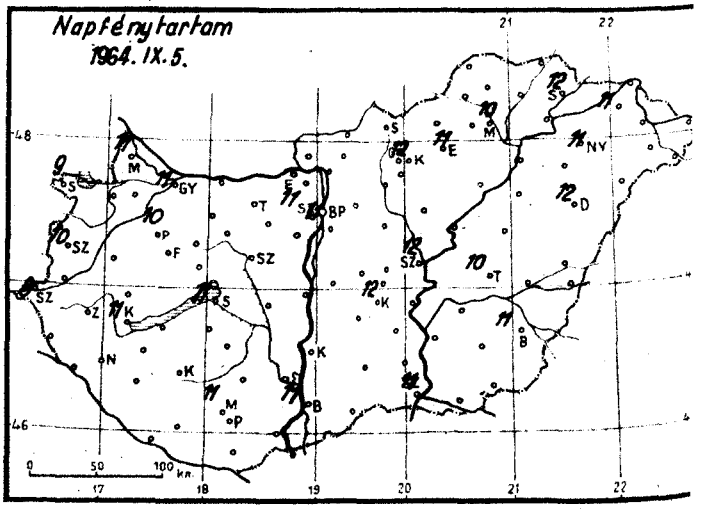
196 4. IX. 5. 7h-TÓL IX. 6. 7h-IG





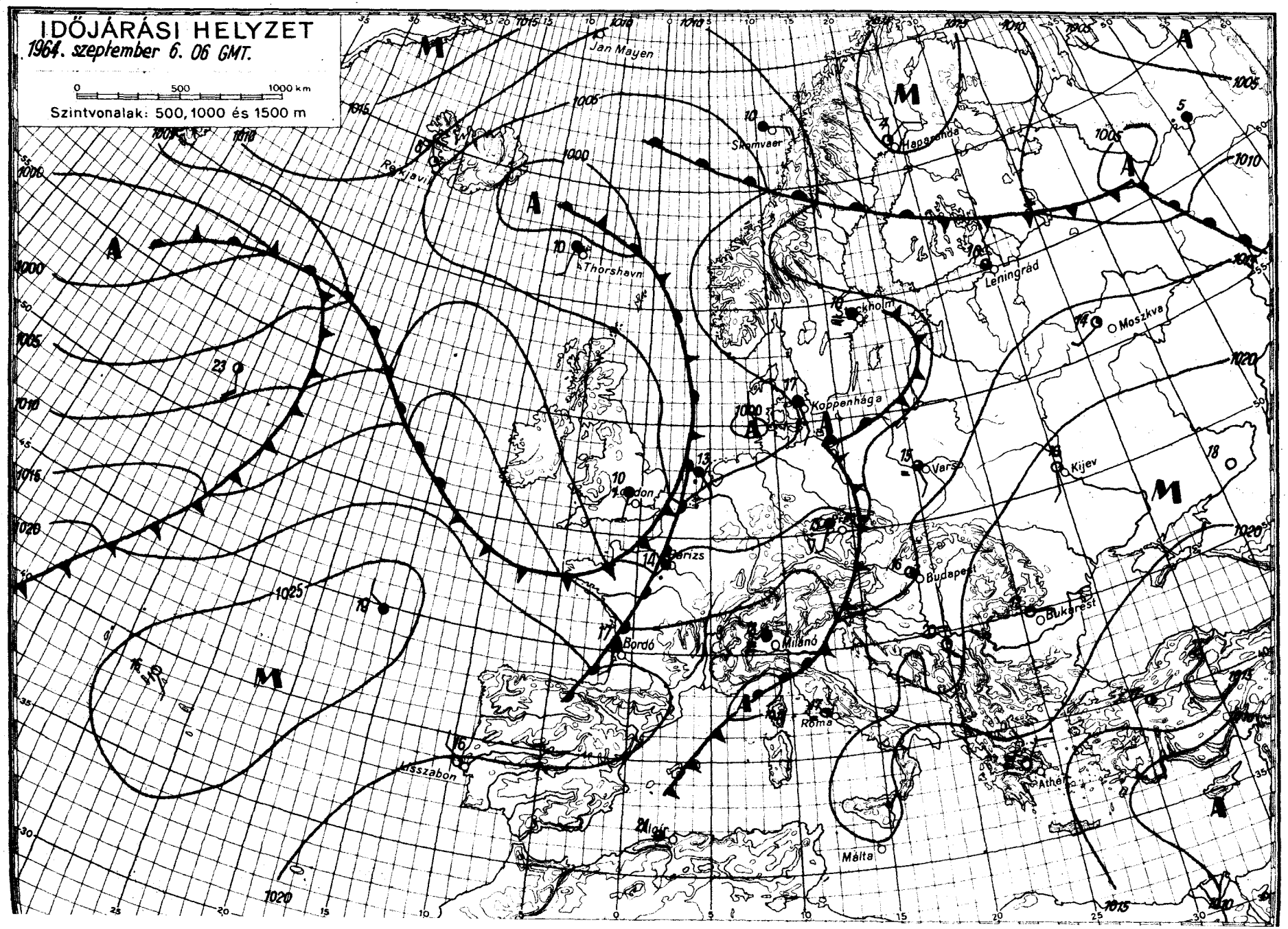






1964. szeptember hó, 6. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	•		27	13	10	11	Rajka	•	
822 Győr	•		28	14	13	11	Kapuvár	•	
825 Pápa	•		26	17	15	10	Csorna	•	
805 Sopron	•	p	26	13	11	9	Komárom	•	p p
812 Szombathely	•		26	13	10	10	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•	p	25	12	11	8	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		–	15	11		Körmend	•	
Lenti	•		25	16	6		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		26	17	15		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		25	17	–	11	Zirc	•	
Tihany	•		26	17	15		Kisbér	•	p
935 Siófok	•		26	17	13	11	Mór	•	
942 Pécs	•	p	25	11	11		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		–	15	12	11	Esztergom	•	
Siklós	•	p	26	13	10		Dobogókő	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		24	15	14		Fonyód	•	
Veszprém	•		26	15	11		Tab	•	
833 Tatabánya	•		26	–	–		Sárbogárd	•	p
839 Budaoest (Ferihegy)	•		25	12	7		Lengyel	•	
840 Budapest OMI	•		26	11	9	11	Nagykónyi	•	
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)	•		26	15	13	11	Marcali	•	
Martonvásár	•		25	11	10		Somogyszob	•	
835 Székesfehérvár	•		26	14	12		Kaposvár	•	
Dunaújváros	•		25	16	15		Barcs	•	
Szekszárd	•	p	26	14	12		Szigetvár		
Mohács	•	p	25	12			Bácsalmás	•	
960 Baja	•	p	26	13	12	11	Kiskunhalas	•	
955 Kalocsa	•		25	13	10		Izsák		
Cegléd	•		26	12			Kunsztmiklós	•	p
860 Szolnok	•		25	13	9	12	Örkény	•	= p p
970 Kecskemét	•		24	12	11	12	Nagykáta	•	p
Kiskunfélegyháza	•		24	13	12		Jászapáti	•	p p
982 Szeged	•		25	13	12	11	Tiszakécske	•	p
Mezőhegyes	•		25	14	13		Nagykőrös	•	
Orosháza	•		26	11	9		Kistelek	•	
990 Békéscsaba	•	p	25	10	8	11	Makó	•	
875 Túrkeve	•		26	12	8	10	Szentes	•	
Berettyóújfalu							Szarvas	•	p
880 Debrecen	•		27	11	6	12	Szeghalom	•	p p
892 Nyíregyháza	•		25	11	8	11	Körösszakál	•	
Kisvárda	•		25	11	7	11	Tiszaroff	•	
Mátészalka	•	p	26	9			Poroszló	•	p
Tiszabecs	•		25	6			Karcag	•	
Vác	•	p p	27	11			Hortobágy	•	
Gödöllő	•	p	24	11	7		Polgár	•	
Lőrinci	•		27	8	6		Hajdúdorog	•	
Gyöngyös	•		25	11			Nyírlugos	•	
Balassagyarmat	•						Csenger	•	p
755 Salgótarján							Vásárosnamény	•	
Galyatető (932 m)	•		18	10			Záhony	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		19	11		12	Királyrét	•	
Mátraháza (672 m)	•		20	12			Romhány	•	
865 Eger	•		24	10	5	11	Borsodnádasd	•	
Putnok	•	=	26	7	7		Jósvafő	•	
Lillafüred	•		23	9			Szendrőlád	•	
772 Miskolc	•		26	8	7	10	Hidasnémeti	•	
Fügöd	•	p	26	8			Tokaj	•	
778 Sárospatak	•		25	9	6	12		•	


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 6. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Thorshavn
Skamvaer
Haparanda
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Kijev
Varsó
London
Párizs
Budapest
Bukarest
Bordó
Milánó
Róma
Athén
Málta
Lisszabon
Algír

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, - F
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 251. szám. + B u d a p e s t + 1964. szeptember 7.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmúlt hét végén az Atlanti-óceánon és Európában ismét megélénkültek a légmozgások, ennek következtében az átmenetileg meleg és száraz időszakot ismét hűvösebb és esőrehajló, Nyugat-Európában erősen szeles idő váltotta fel. Tegnap és ma éjjel a Kárpát-medence térségébe mérsékelten hűvös tengeri levegő érkezett.

Hazánkban tegnap szeles, a Dunántúl nyugati részének kivételével meleg, napos idő volt. Az északnyugat felől érkező hűvösebb levegő hatására tegnap a Dunántúl nyugati felében 3-6, máshol 7-10 órán át sütött a nap. A hőmérséklet napközben nyugaton 23-26, keleten 27-29 fokig emelkedett, ma hajnalra 13-16 fokig hült le a levegő. A tegnap délutáni első hidegfront átvonulása során helyenként futó záporok, zivatarok keletkeztek, majd az éjszaka folyamán amikor a hidegfront un. veszteglő fronttá alakult át, országos eső kezdődött, főként a Dunántúlon újabb zivatarokkal. A reggel 7 óráig lehullott eső mennyisége általában 5 mm körül volt, de a nyugati határmegyékben, a Bakony, Vértes környékén és az Északi-hegyvidék egy részén 10 mm-t meghaladó esőmennyiséget mértek; de Farkasgyepün 20, Kisbéren 30, a Salgótarján közelében lévő Nógrádszakálon és Litkén 47, ill. 48 mm is előfordult. Ma délelőtt országszerte hűvös, borult, többfelé esős volt az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 757 mm, gyengén emelkedő irányzatú,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 19 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Ma erősen felhős idő, sokfelé további esőkkel.
Holnap a felhőzet felszakadozik, márcsak néhány helyen lesz átfutó eső.
A szél a Tiszántulon is északira fordul és megerősödik.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 12, 16,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 18 - 22
fok között.

Tóth Pál s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. IX. 6-án: 20,6 C°, +2,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

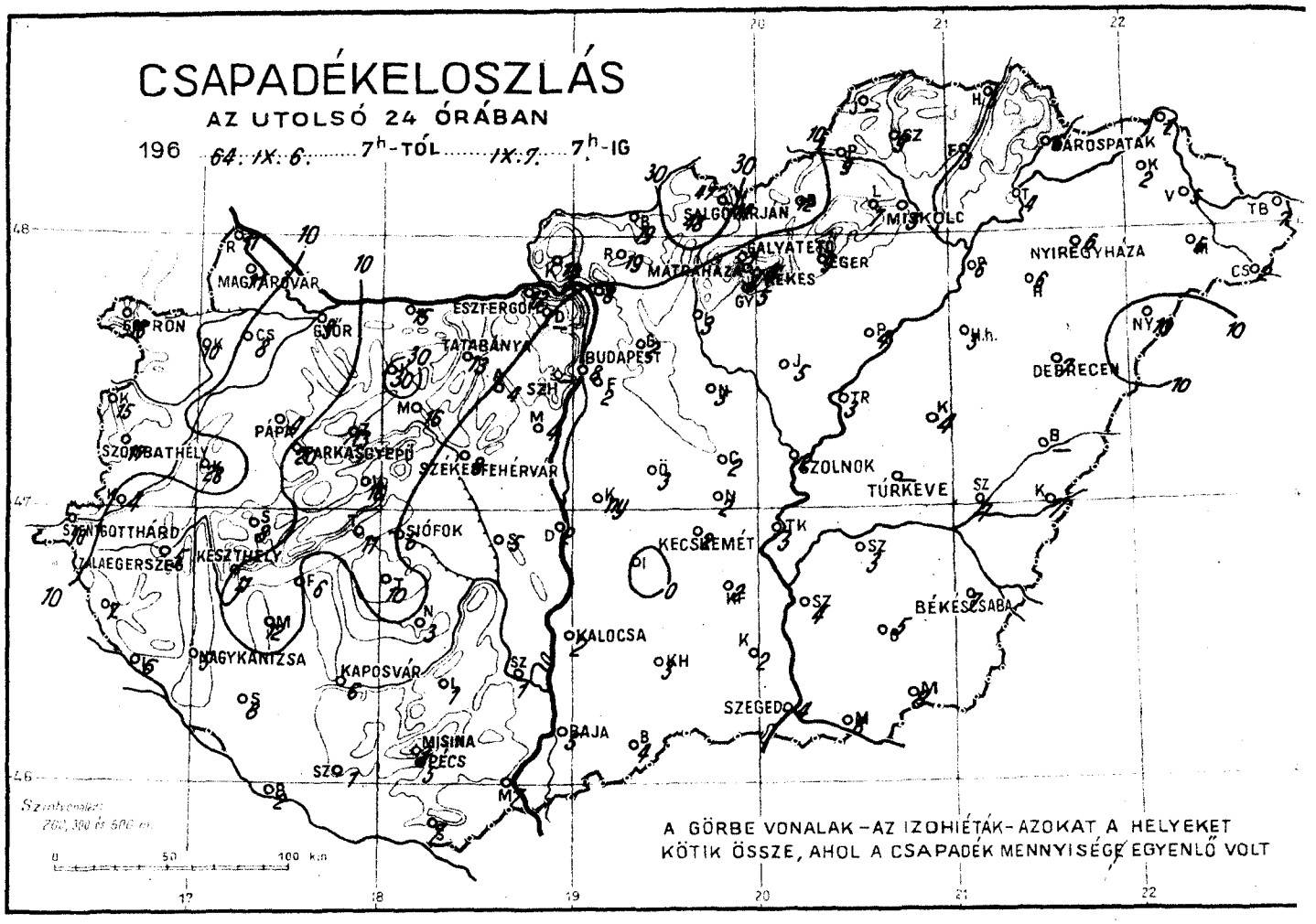
legmagasabb hőmérséklet	32,3 C° (1946)
legalacsonyabb hőmérséklet	5,7 C° (1925)

64.0570.OMI.

CSAPADÉKELOSZLÁS

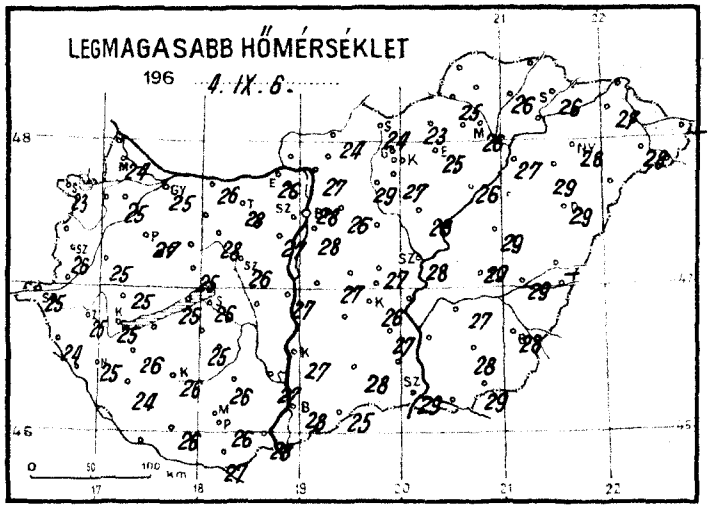
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

196 64. IX. 6. ..... 7^h-TÓL ..... IX. 7. ..... 7^h-IG



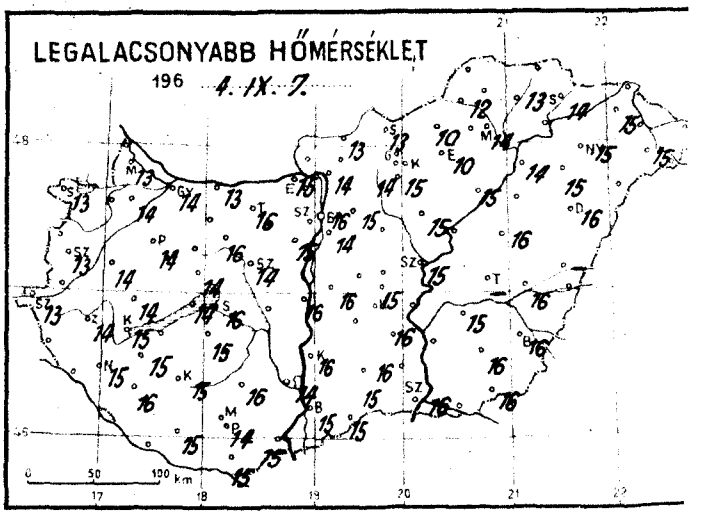
LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 6. .....



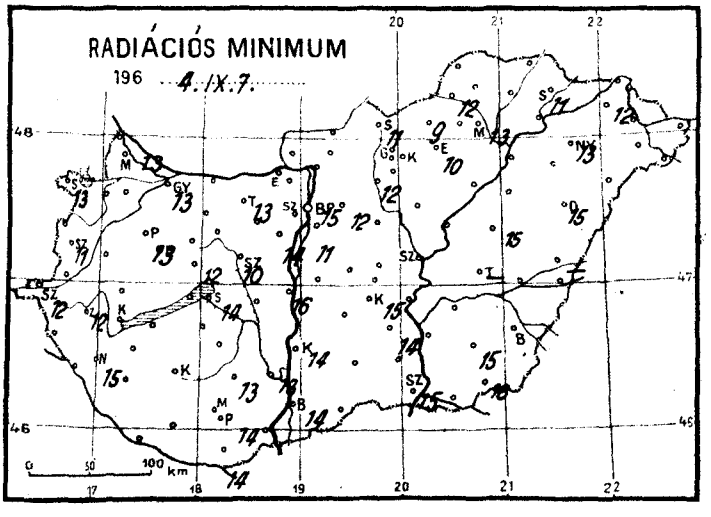
LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 7. .....



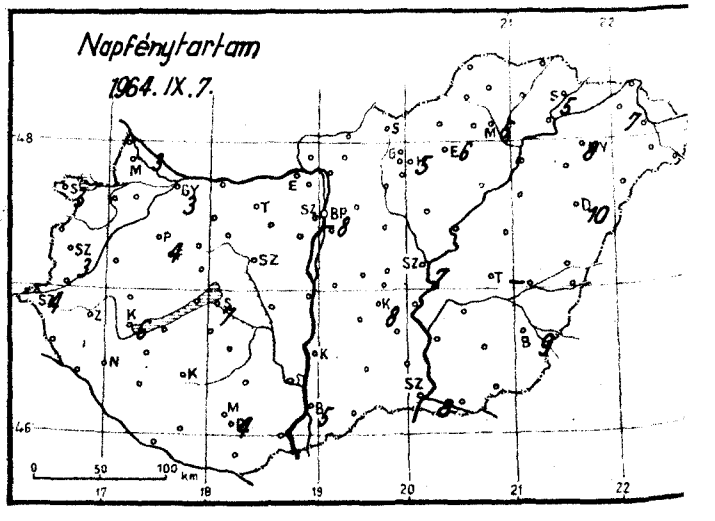
RADIÁCIÓS MINIMUM

196 4. IX. 7. .....



Napfénytartam

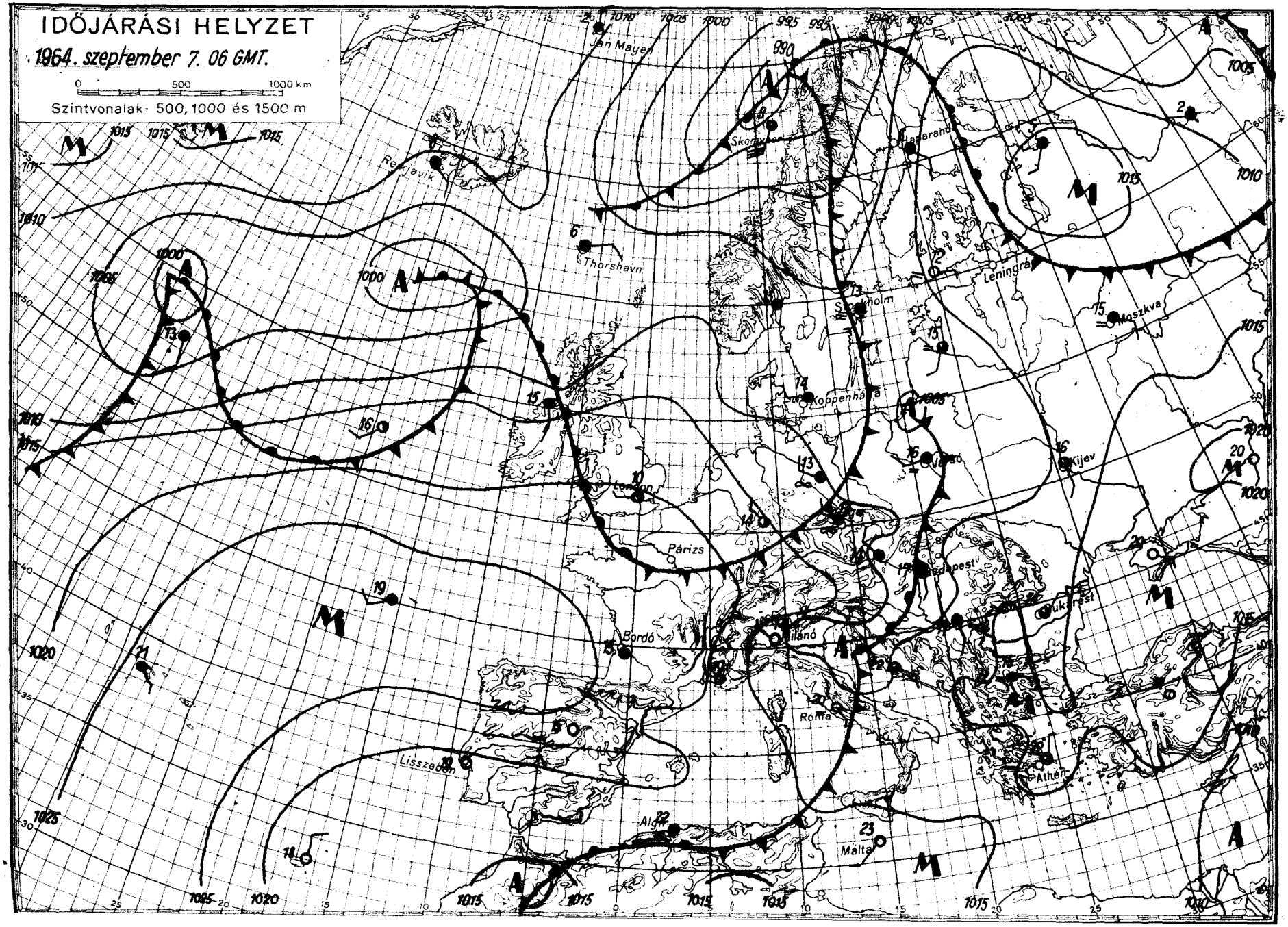
1964. IX. 7.



...1964...szeptember

...7.nap ...hétfő.....

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	11		24	13	13	3	Rajka	11	
822 Győr	9		25	14	13	3	Kapuvár	10	
825 Pápa	4		27	14	13	4	Csorna	8	
805 Sopron	18	↱	23	13	13	3	Komárom	15	
812 Szombathely	17		26	13	11	3	Káld	28	
910 Szentgotthárd	10	↳	25	13	12	4	Kőszeg	15	
915 Zalaegerszeg	5	↱	25	14	12		Körmend	4	
Lenti	7		24				Letenye	6	↱
925 Nagykanizsa	5	↱	25	15	15		Sümeg	8	↱
920 Keszthely	11	↱	25	15		6	Zirc	13	
Tihany	11	↱	25	14	12		Kisbér	30	
935 Siófok	6	↳	26	16	14	7	Mór	16	
942 Pécs	5		26	14	14		Alcsút	4	
941 Misinatető (534 m)	3		23	13	13	4	Esztergom	12	
Siklós	7		27	15	14		Dobogókő		
827 Farkasgyepű (400 m)	20			13	13		Fonyód	6	↱
Veszprém	16	↱	25	14	12		Tab	10	
833 Tatabánya	13		28	16	13		Sárbogárd	5	
839 Budapest (Ferihegy)	2		28	14	11		Lengyel	1	
840 Budapest OMI	8		28	16	15	8	Nagykónyi	3	
841 Budapest (Szabadságh.,474 m)							Marcali	12	↱
Martonvásár	4		27	15	14		Somogyszob	8	
835 Székesfehérvár	8		26	14	10		Kaposvár	6	↱
Dunaújváros	2		27	16	16		Barcs	2	
Szekszárd	1		27	14	13		Szigetvár	1	
Mohács	7		28	15			Bácsalmás	4	
960 Baja	5		28	15	14	5	Kiskunhalas	3	
955 Kalocsa	2		27	16	14		Izsák	•	
Ceglód	2		27	15			Kunsztmiklós	ny	
860 Szolnok	2		28	15	14	7	Örkény	3	=
970 Kecskemét	2	↳	26	16	15	8	Nagykáta	5	
Kiskunfélegyháza	2		27	16	14		Jászapáti	5	
982 Szeged	4	↱	29	16	15	8	Tiszakécske	3	↱ =
Mezőhegyes	8		29	16	16		Nagykőrös	2	
Orosháza	5		28	16	15		Kistelek	2	↱
990 Békéscsaba	7	↳	28	16		9	Makó	8	
875 Túrkeve			29				Szentes	4	
Berettyóújfalu							Szarvas	3	
880 Debrecen	7		29	16	15	10	Szeghalom	7	
892 Nyíregyháza	6	↳	28	15	13	8	Körösszakál	7	
Kisvárda	2		27	15	12	7	Tiszaroff	3	
Mátészalka	5		28	15			Poroszló	4	
Tiszabecs	7						Karcag	4	
Vác	8		27	14			Hortobágy	3	
Gödöllő	2		26	15	12		Polgár	6	
Lőrinci	3		29	14	12		Hajdúdorog	6	↱
Gyöngyös	5		27	15			Nyírlugos	10	
Balassagyarmat	19		24	13			Csenger	2	
755 Salgótarján	14		24	13	11		Vásárosnamény	5	
Galyatető (932 m)	7		19	10			Záhony	1	
851 Kékestető (1000 m)	8		19	10		5	Királyrét	13	
Mátraháza (672 m)	8	=	21	12			Romhány	19	
865 Eger	9		25	10	10	6	Borsodnádasd	12	
Putnok	9		25	12	12		Jósvafő		
Lillafüred	7		24	13			Szendrőlád	9	
772 Miskolc	3		26	14	13	6	Hidasnémeti	3	
Fügöd	3		26	13			Tokaj	4	
778 Sárospatak	6		26	14	11	5			



OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁR
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, F
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJ

77. évfolyam 252. szám. + B u d a p e s t + 1964. szeptember 8

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az utóbbi 24 óra folyamán Európa időjárásában lényeges változás nem történt. Az óceáni származású hűvös levegő beáramlása folytatódott és hatására felhős, Kelet- és Dél-Európa kivételével sokfelé esős volt az idő.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak, országszerte esővel, a Tiszántúl egy-két helyén zivatarral. A csapadék mennyisége az ország területén szeszélyes eloszlást mutat. A Dunántúlon általában 2-12, de Farkasgyepün 20, Dobogókőn 21, Marcaliban 23, Kaposvárott 24, Bakonybélen 44 mm-t mértek. A Duna-Tisza közének déli fele általában 14-30, az északi fele és a Bükk-Mátra vidék 30-60, egy-két hely 70-80, a Kékes 106 mm csapadékot kapott. A Tiszántúl déli felében 5-15, az északiban 16-56, a Hortobágyi-halastó környékén 66, Mátészalkán 76, Tiszabecsen 91 mm volt a csapadék mennyisége. Az átvonuló nagytömegű felhőzet miatt a Dunántúlon nem sütött ki a nap, de a Duna-Tisza közén 1 órai, a Tiszántúl északi felében 1-3, a déliben 3-6 óra időtartamú napsütés volt. A hőmérséklet a nap folyamán nyugaton 16-20, keleten 20-24 fokig emelkedett, ma hajnalban országszerte 10-14 fokig süllyedt. Ma délelőtt az esőzés keleten is megszünt, de az idő erősen felhős, szeles, hűvös maradt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, nem változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 16 fok.

Várható időjárás szerda estig:

Felhőátvonulások néhány helyen esővel.
Helyenként élénk északnyugati, északi szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 10-14, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 18-23 fok között.

Dr. Tardos s.k.

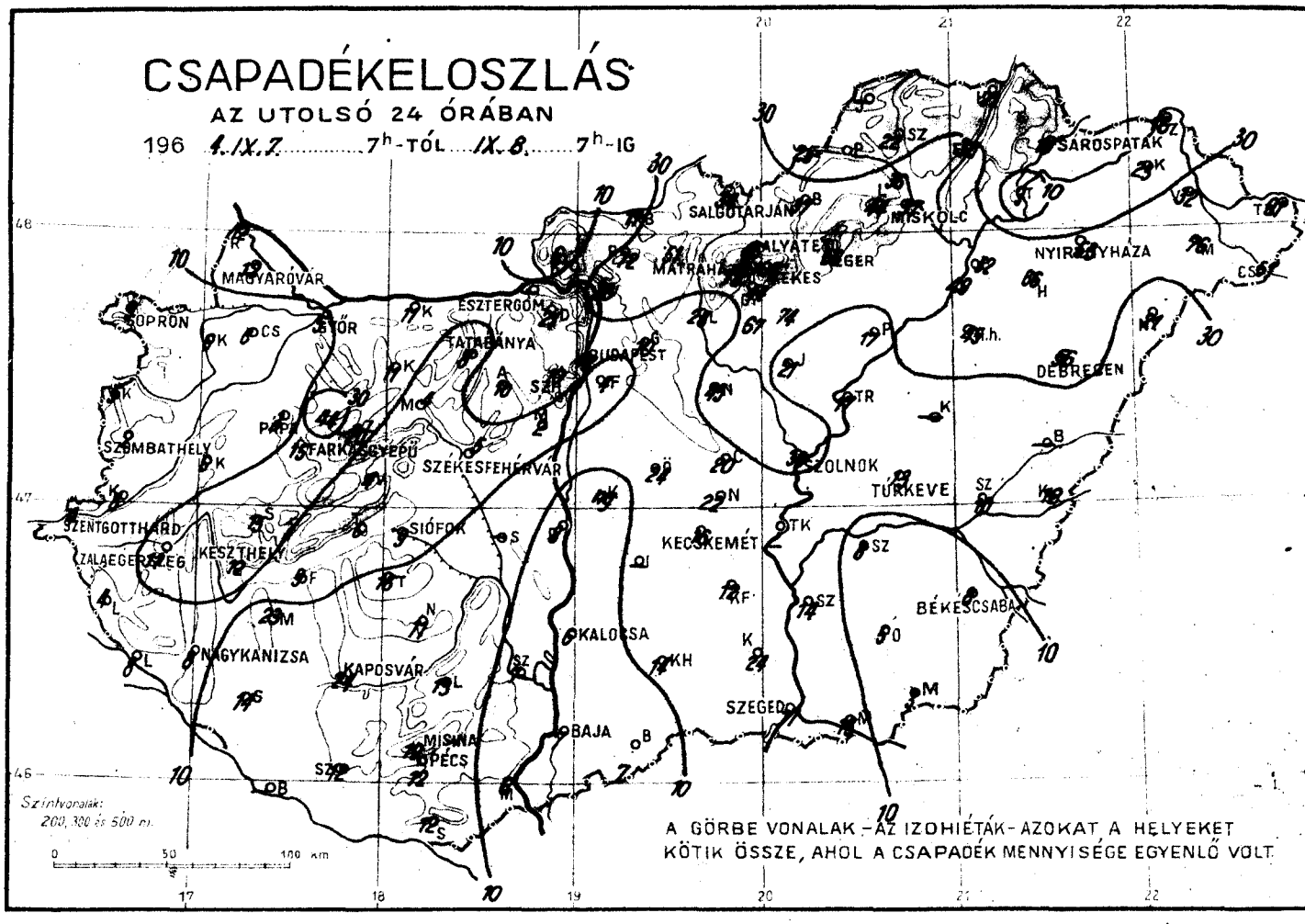
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

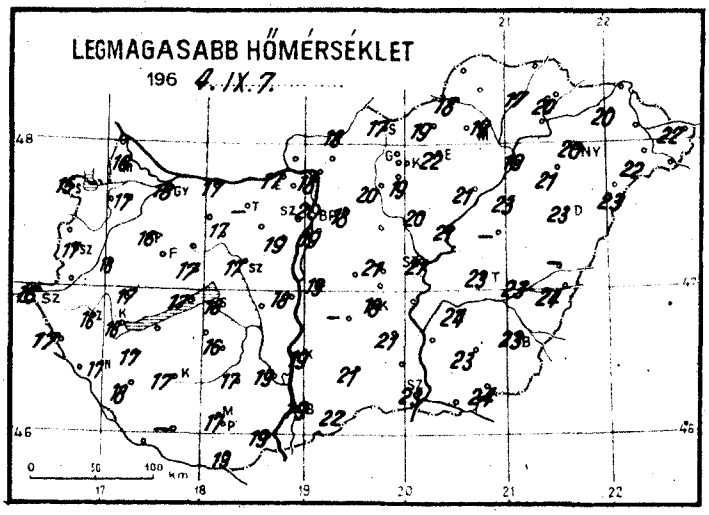
1964. IX. 7.: 17,0 C°, -1,8 C°.

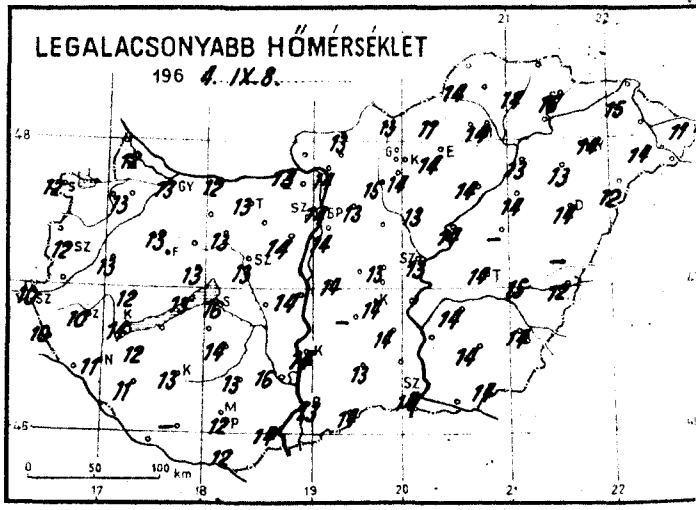
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

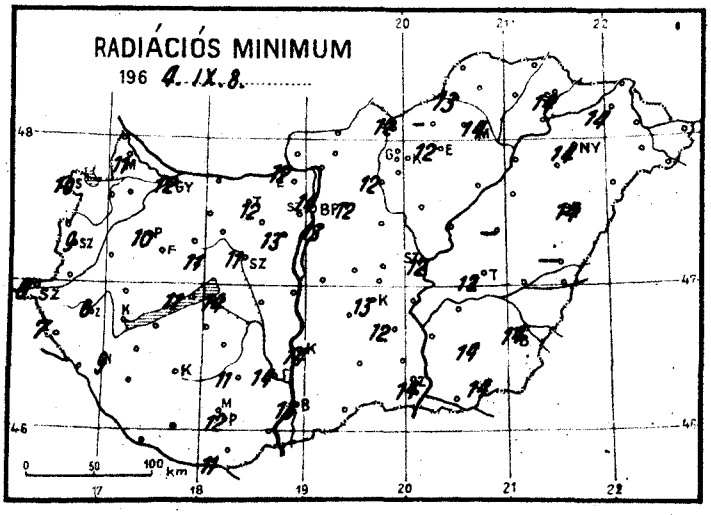
legmagasabb hőmérséklet	33,1 C° /1928/
legalacsonyabb hőmérséklet	6,4 C° /1925/

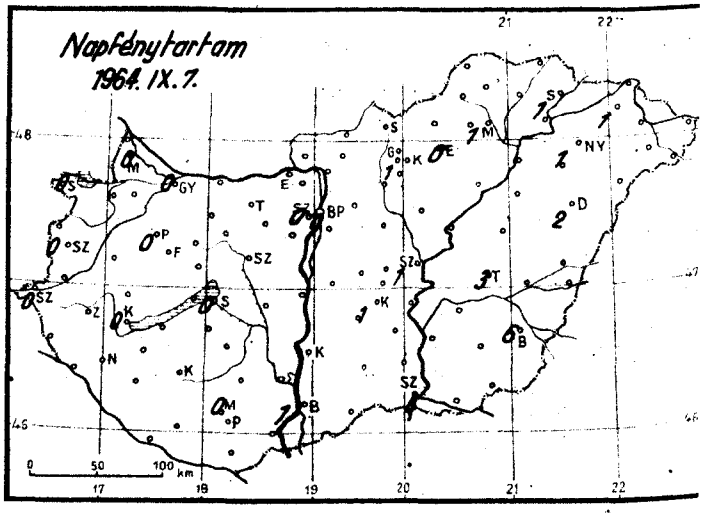
64.572.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196 4. IX. 7. 7h-TÓL IX. 8. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SIÓFOK
KESZTHELY
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
PÉCS
BAJA
SZEGED
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
MISKOLC
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
BÉKÉSCSABA
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 7.


LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 8.

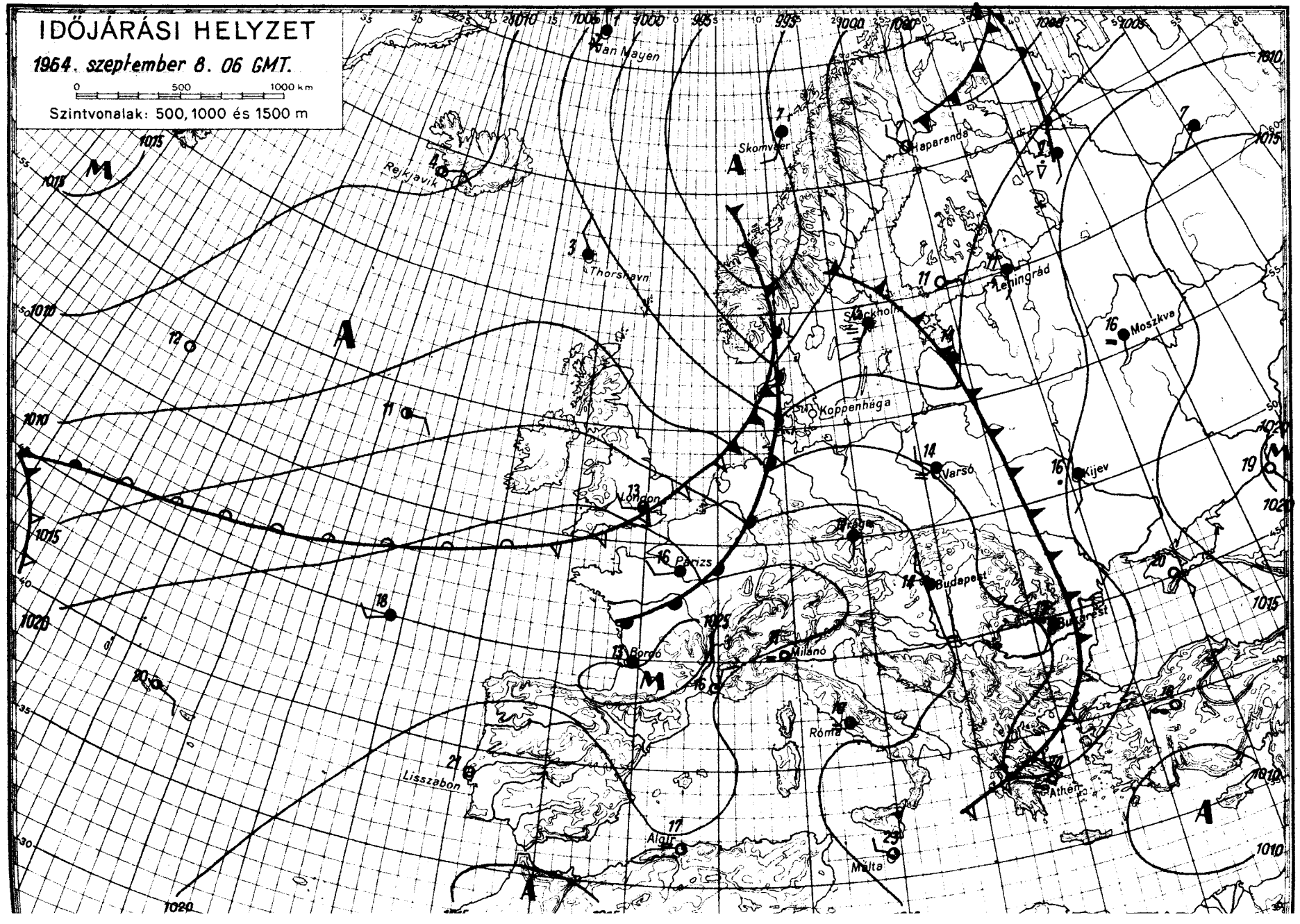

RADIÁCIÓS MINIMUM
196 4. IX. 8.


Napfénytartam
1964. IX. 7.

1964. szeptember

8. nap kedd

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	12		16	12	11	0	Rajka	12	
822 Győr	5		18	13	12	0	Kapuvár	6	
825 Pápa	3		16	13	10	0	Csorna	6	
805 Sopron	5		15	12	10	0	Komárom	11	
812 Szombathely	2		17	12	9	0	Káld	6	
910 Szentgotthárd	4		16	10	9	0	Kőszeg	5	
915 Zalaegerszeg	11		16	10	6		Körmend	8	
Lenti	4		17	10	7		Letenye	8	
925 Nagykanizsa	8		17	11	9		Sümeg	15	
920 Keszthely	12		18	14		0	Zirc	20	
Tihany	6		17	13	11		Kisbér	11	
935 Siófok	9		18	16	14	0	Mór	4	
942 Pécs	12		17	12	12		Alcsút	10	
941 Misinatető (534 m)	19		15	10	10	0	Esztergom	–	
Siklós	12		19	12	11		Dobogókő	21	=
827 Farkasgyepű (400 m)	15	=	12	11	11		Fonyód	9	
Veszprém	4		17	13	11		Tab	16	
833 Tatabánya	8		–	13	12		Sárbogárd		
839 Budapest (Ferihegy)	4	=	19	14	13		Lengyel	13	
840 Budapest OMI	12		20	14	14	0	Nagykónyi	11	
841 Budapest (Szabadságh. 474 m)	10		16	11	10	0	Marcali	23	
Martonvásár	2		19	14	13		Somogyszob	14	
835 Székesfehérvár	5		17	13	11		Kaposvár	24	
Dunaújváros	8		18	14	13		Bares		
Szekszárd	7		19	16	14		Szigetvár	12	
Mohács	6		19	14			Bácsalmás	7	
960 Baja	7		19	13	13	1	Kiskunhalas	14	
955 Kalocsa	6		19	14	14		Izsák		
Cegléd	20		21	13			Kunszentmiklós	ny	
860 Szolnok	30		21	13	12	1	Örkény	24	
970 Kecskemét	16	=	18	14	13	1	Nagykáta	45	
Kiskunfélegyháza	12		21	14	12		Jászapáti	21	
982 Szeged	17		23	14	14	6	Tiszakécske		
Mezőhegyes	3		24	14	14		Nagykörös	22	
Orosháza	5		23	14	14		Kistelek	24	
990 Békéscsaba	8	⌐	23	14	14	6	Makó	15	
875 Túrkeve	13		23	14	12	3	Szentes	14	
Berettyóújfalu							Szarvas	8	
880 Debrecen	56		23	14	14	2	Szeghalom	10	
892 Nyíregyháza	53	⌐	20	14	14	1	Körösszakál	12	
Kisvárda	23		20	15	14	1	Tiszaroff	17	
Mátészalka	77	⌐	22	14			Poroszló	17	
Tiszabecs	91	⌐	22	11			Karcag		
Vác	36		18	14			Hortobágy	45	
Gödöllő	10		18	13	12		Polgár	52	⌐
Lőrinci	28		20	15	12		Hajdúdorog	66	⌐
Gyöngyös	44		19	14			Nyírlugos	21	
Balassagyarmat	17		18	13			Csenger	51	⌐
755 Salgótarján	34		17	13	12		Vásárosnamény	32	
Galyatető (932 m)	46		16	9			Záhony	16	
851 Kékestető (1000 m)	106	≡	14	9		1	Királyrét	6	
Mátraháza (672 m)	78		15	11			Romhány	72	
865 Eger	56	=	22	14	12	0	Borsodnádasd	37	
Putnok	25		18	14	13		Jósvafő		
Lillafüred	44		20	13			Szendrőlád	22	
772 Miskolc	57		19	14	14	1	Hidasnémeti	22	
Füged	30		17	14			Tokaj	9	
778 Sárospatak	10		20	16	14	1			



OFFSET: HYDROPRESS BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 253. szám. + B u d a p e s t + 1964. szeptember 9.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A 45. szélességi körtől északra egymás után nyomulnak az óceáni léghullámok a szárazföld belső területei felé.

Hazánkban tegnap felhős, északkeleten jobbára borult idő volt. A Dunántúlon és az északkeleti országrészben sokfelé esett az eső. A lehullott csapadék mennyisége általában nem haladta meg az 1 - 2 mm-t, csak Hajdudorogon mértek 5, Tiszabecsen 8 mm esőt. A hőmérséklet napközben 17 - 22 fokig emelkedett. Ma hajnalra 10 - 14 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt hazánkban felhős volt az idő, Szentgotthárdról és Nyiregyházáról átfutó esőt jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, mérsékelten emelkedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 16 fok.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhőátvonulások.
Néhány helyen kisebb eső.
Mérsékelt, időnkint élénkebb nyugati északnyugati szél.
A nappali felmelegedés egy-két fokkal erősödik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 11 - 15,
legmagasabb nappali hőmérséklet csütörtökön
20 - 24 fok között.

Adámy László s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. IX. 8.: 16,0 C°, -2,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

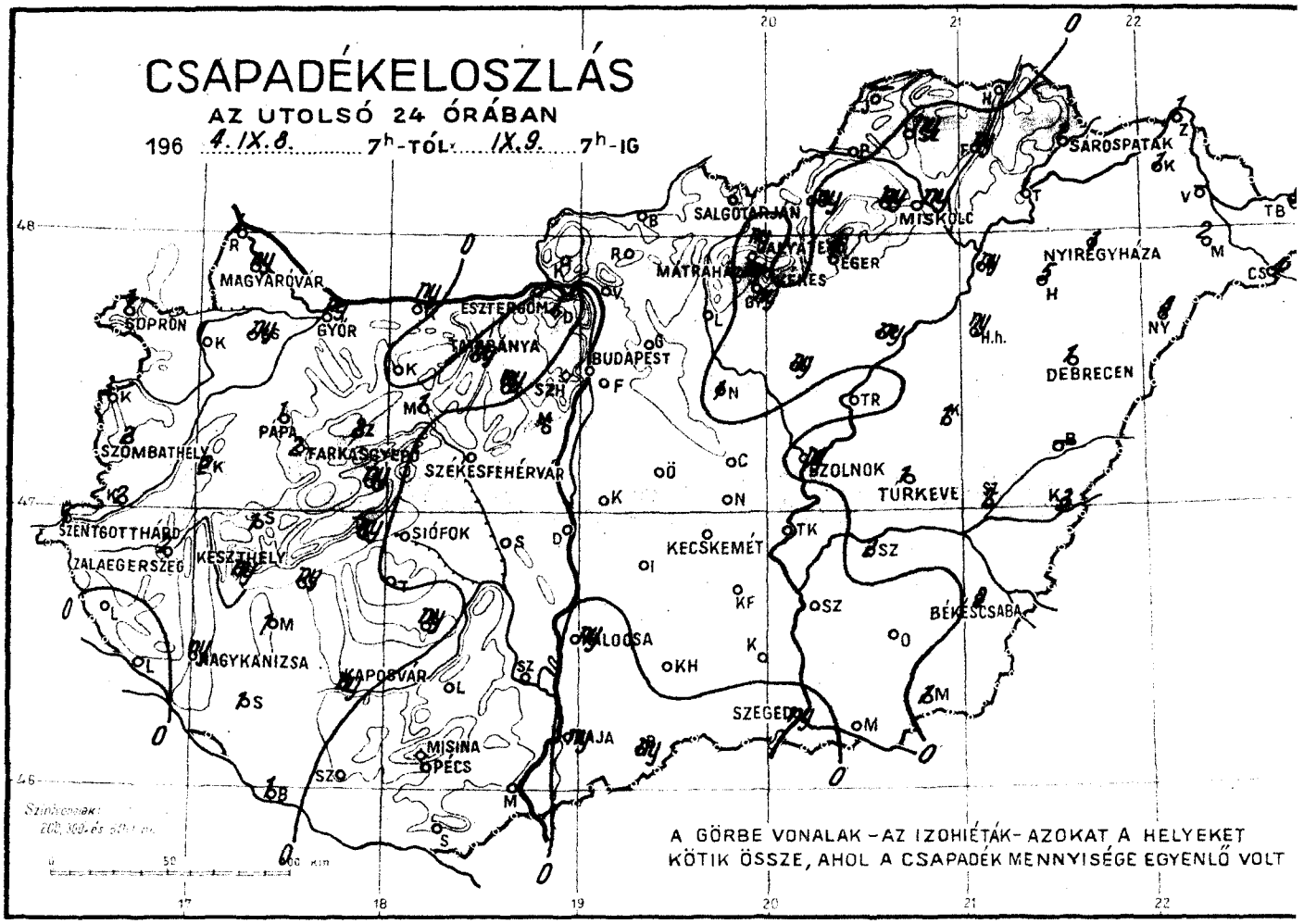
legmagasabb hőmérséklet	33,1 C° (1928)
legalacsonyabb hőmérséklet	6,6 C° (1914)

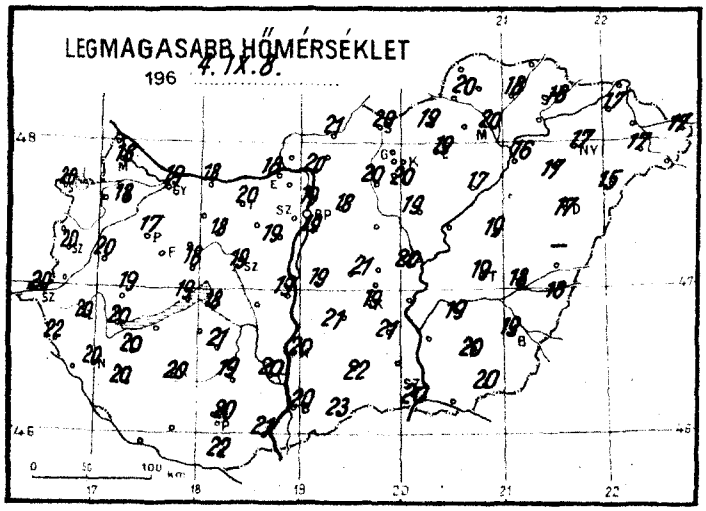
64.0576.OMI.

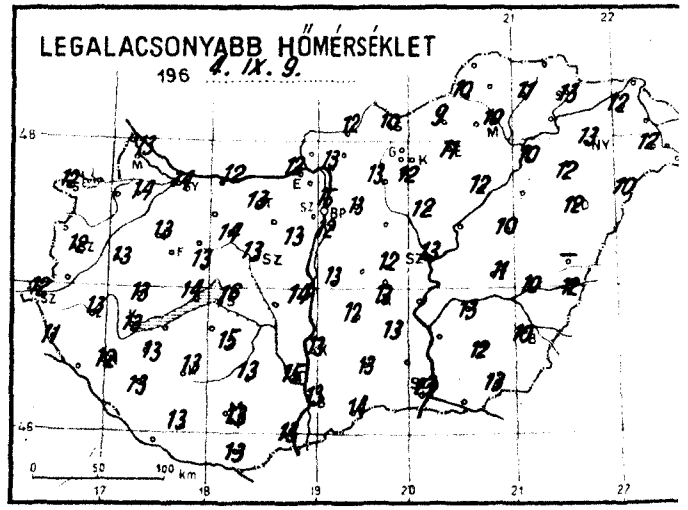
CSAPADÉKELOSZLÁS

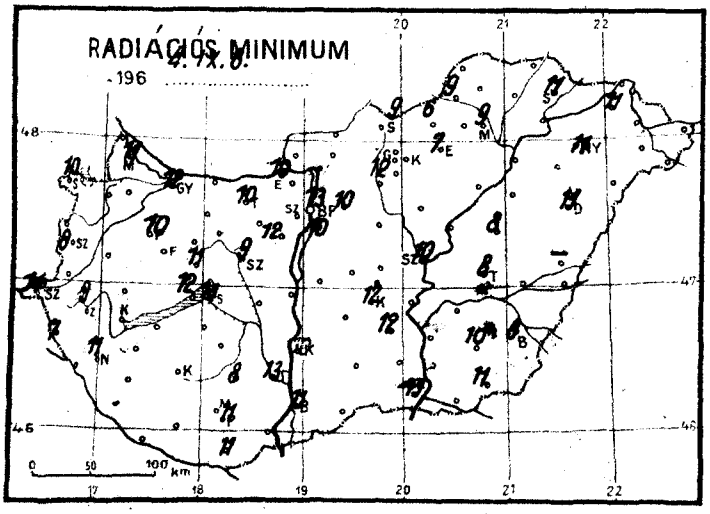
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

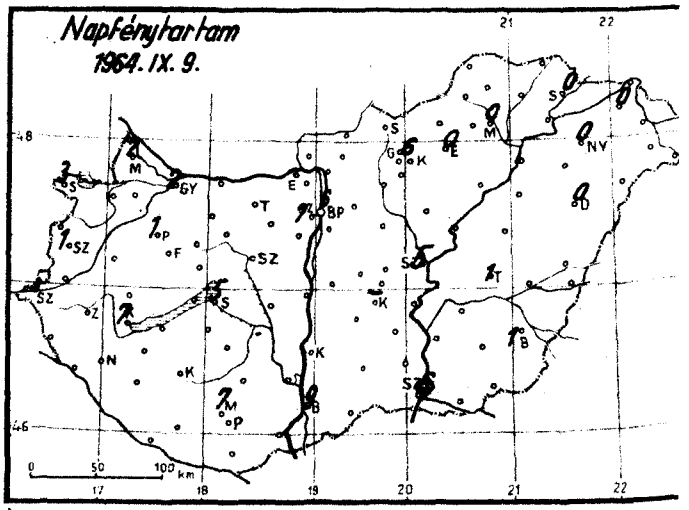
196 4. IX. 8. 7h-TÓL IX. 9. 7h-IG







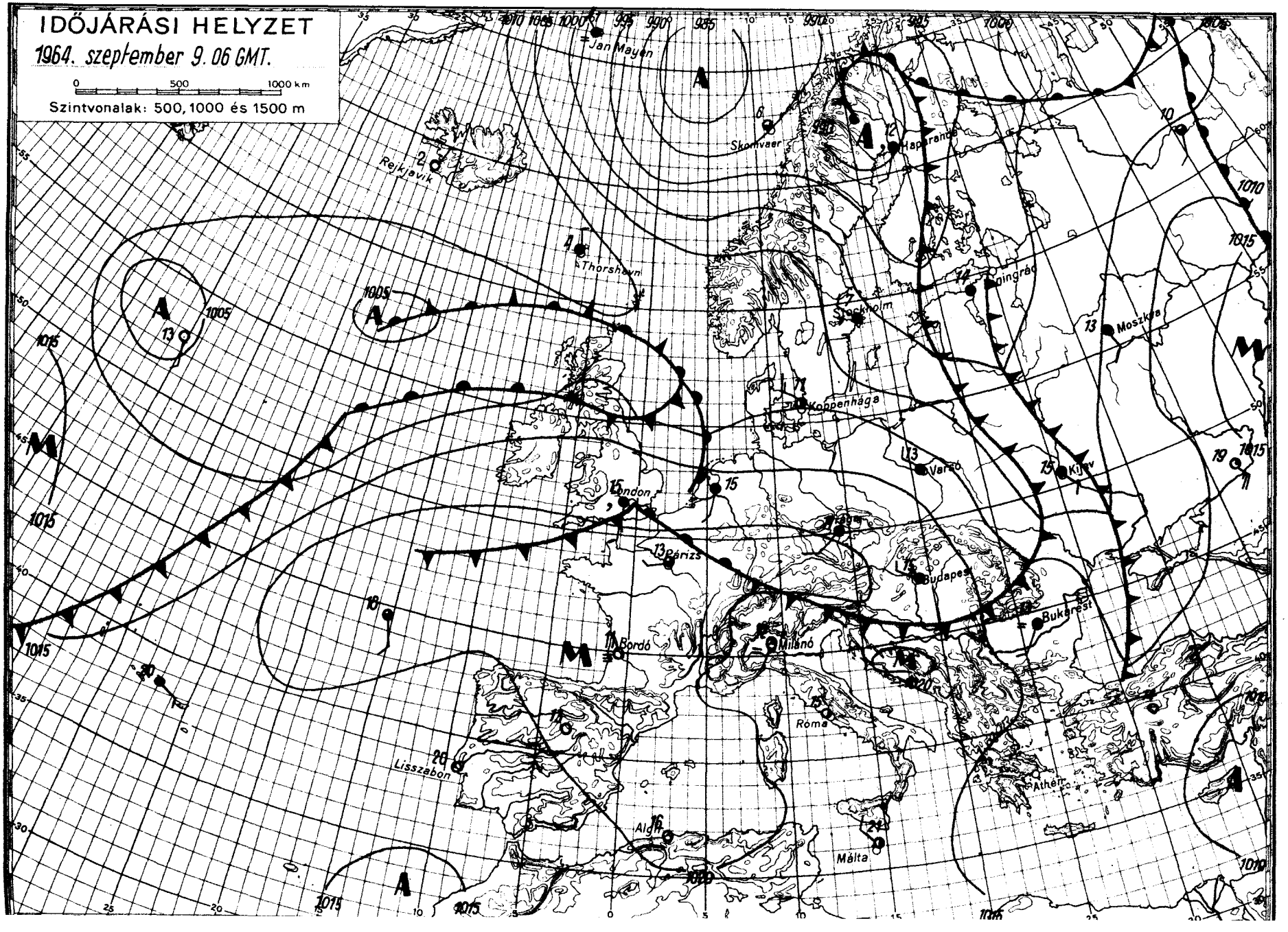




1964. szeptember hó

9. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny		18	13	11	2	Rajka	1	
822 Győr	ny	⌐	19	14	12	2	Kapuvár	1	
825 Pápa	1		17	13	10	1	Csorna	ny	⌐
805 Sopron	1	⌐	20	12	10	3	Komárom	ny	
812 Szombathely	2		20	12	8	1	Káld	2	
910 Szentgotthárd	1		20	12	11	5	Kőszeg	3	
915 Zalaegerszeg	2		20	13	9		Körmend	2	
Lenti	"		22	11	7		Letenye	"	⌐
925 Nagykanizsa	ny		20	12	11		Sümeg	1	
920 Keszthely	ny		20	13		7	Zirc	2	
Tihany	ny		19	14	12		Kisbér	"	
935 Siófok	"		18	16	14	5	Mór	1	
942 Pécs	"		20	13	11		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	"		17	12	10	7	Esztergom	"	
Siklós	"		22	13	11		Dobogókő	1	=
827 Farkasgyepű (400 m)	2		17	12	10		Fonyód	ny	
Veszprém	ny		18	13	11		Tab	"	
833 Tatabánya	ny	⌐	20	13	10		Sárbogárd		
839 Budapest (Ferihegy)	"	=	19	12	10		Lengyel	"	
840 Budapest OMI	"		19	15	13	6	Nagykónyi	ny	
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)	"		16	11	10	7	Marcali	1	
Martonvásár	"		19	13	12		Somogyszob	1	
835 Székesfehérvár	"		19	13	9		Kaposvár	ny	
Dunaújváros	"		19	14	13		Bares	1	
Szekszárd	"		20	15	13		Szigetvár	"	
Mohács	"		21	13			Bácsalmás	ny	
960 Baja	ny		20	13	11	9	Kiskunhalas	"	
955 Kalocsa	ny		20	13	10		Izsák	"	
Cegléd	"		21	12			Kunsztmiklós	"	
860 Szolnok	ny		20	13	10	5	Örkény	"	⌐=
970 Kecskemét	"		19	13	12		Nagykáta	1	
Kiskunfélegyháza	"		21	13	12		Jászapáti	ny	
982 Szeged	ny		20	13	11	6	Tiszakécske	"	⌐=
Mezőhegyes	1		20	13	11		Nagykőrös	"	
Orosháza	"	⌐	20	12	10		Kistelek	"	
990 Békéscsaba	2	⌐	19	10	8	1	Makó	"	
875 Túrkeve	1		19	11	8	1	Szentes	"	
Berettyóújfalu							Szarvas	2	
880 Debrecen	1	=	17	12	11	0	Szeghalom	2	⌐
892 Nyíregyháza	1		17	13	11	0	Körösszakál	3	
Kisvárda	1		17	12	11	0	Tiszaroff	"	
Mátészalka	2		17	12			Poroszló	ny	
Tiszabecs	8		17	11			Karcag	1	
Vác	"	⌐	20	13			Hortobágy	ny	⌐
Gödöllő	"	⌐	18	12	10		Polgár	ny	
Lőrinci	"	⌐	20	13	12		Hajdúdorog	5	
Gyöngyös	ny		20	12			Nyírlugos	4	
Balassagyarmat	"		21	12			Csenger	4	
755 Salgótarján	"		20	10	9		Vásárosnamény		
Galyatető (932 m)	ny		13	8			Záhony	1	
851 Kékestető (1000 m)	"		13	8		6	Királyrét	"	
Mátraháza (672 m)	ny	⌐	16	5			Romhány	"	
865 Eger	1	=	19	11	7	0	Borsodnádasd	ny	
Putnok	"	=	20	10	9		Jósvafő		
Lillafüred	ny		18	9			Szendrőlád	ny	
772 Miskolc	ny		20	10	9	0	Hidasnémeti	"	
Füged	ny		18	11			Tokaj	1	
778 Sárospatak	1		18	13	11	0			



OFFSET-NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 254. szám. + Budapest + 1964. szeptember 10.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Délnyugat-Európa felett anticiklon helyezkedik el, amelynek áramlási rendszerével folytatódik az óceáni levegő beáramlása Közép-Európába.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak, többhelyen esett kevés eső. Az eső mennyisége csak egy-két helyen érte el a 3-4 mm-t, Nyíregyházán 6 mm-t mértek. A hőmérséklet napközben 18-22 fokig emelkedett, ma hajnalban 10-15 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt további felhőátvonulások voltak, néhány helyen ujabb futó esővel.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 21 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, nem változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 17 fok.

Várható időjárás péntek estig:

További felhőátvonulások, néhány helyen kisebb eső. Mérsékelt, időnként megélénkülő nyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 11, 14, legmagasabb nappali hőmérséklet pénteken: 22, 25 fok között.

Kapovits Albertné

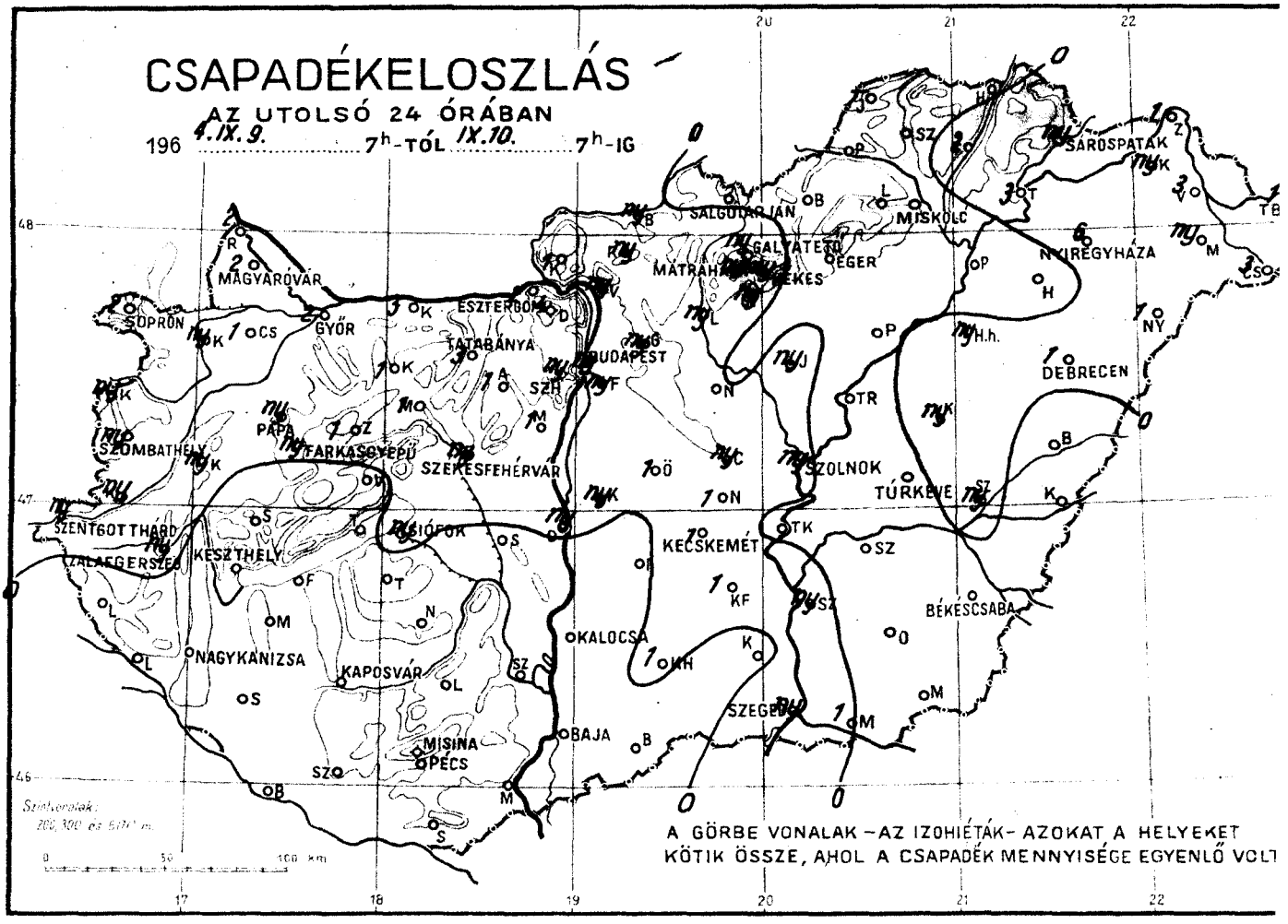
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

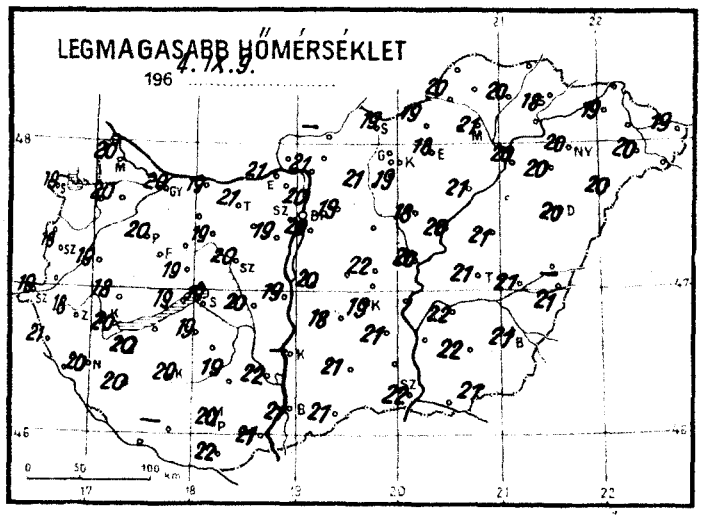
1964. IX. 9.: 16,6 C°, -1,5 C°.

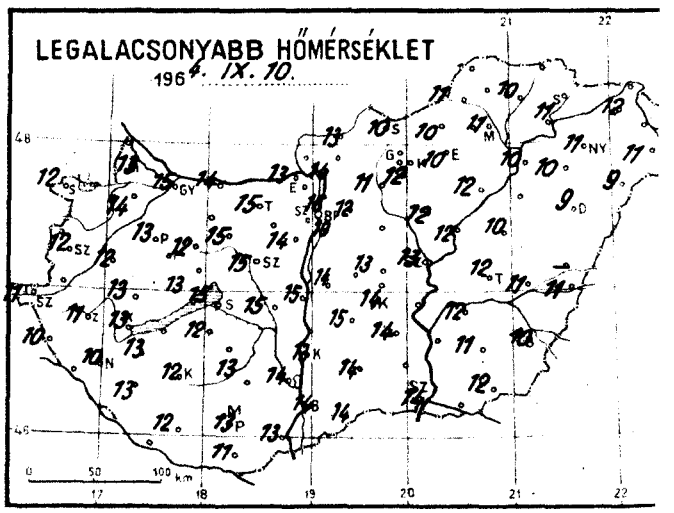
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

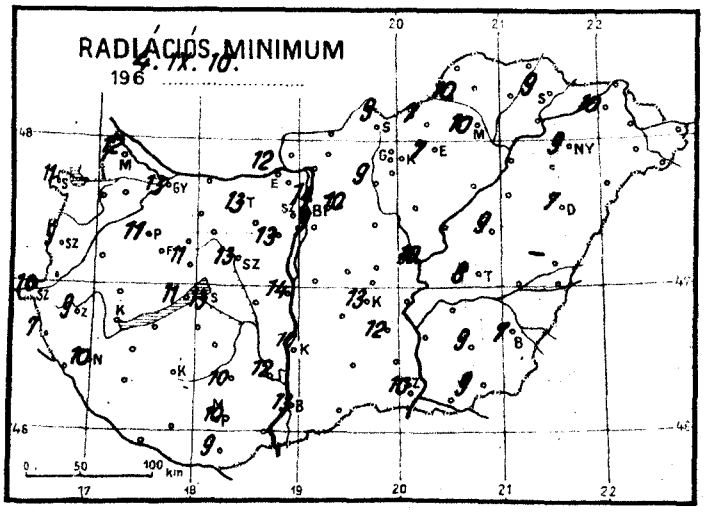
legmagasabb hőmérséklet	34,7 C° (1928)
legalacsonyabb hőmérséklet	6,1 C° (1933)

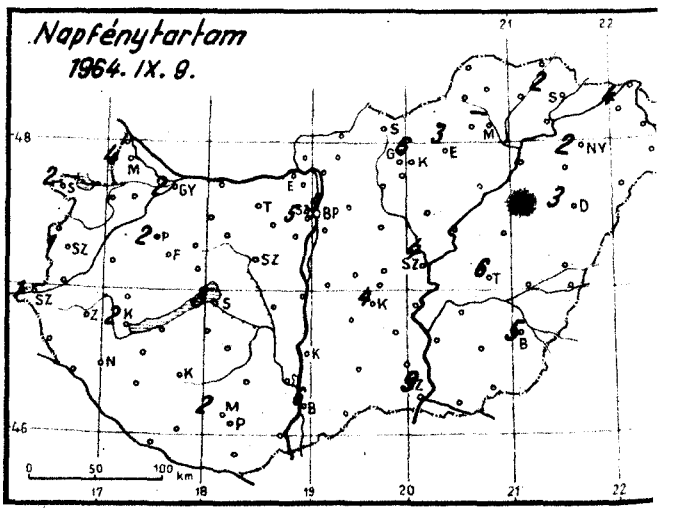
64.0580.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196 4.IX.9. 7h-TÓL IX.10. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÉKESFEHÉRVÁR
PAPA
TARKASGYEPŰ
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZEGED
BÉKÉSCSABA
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
EGER
SÁROSPATAK
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 4.IX.9.

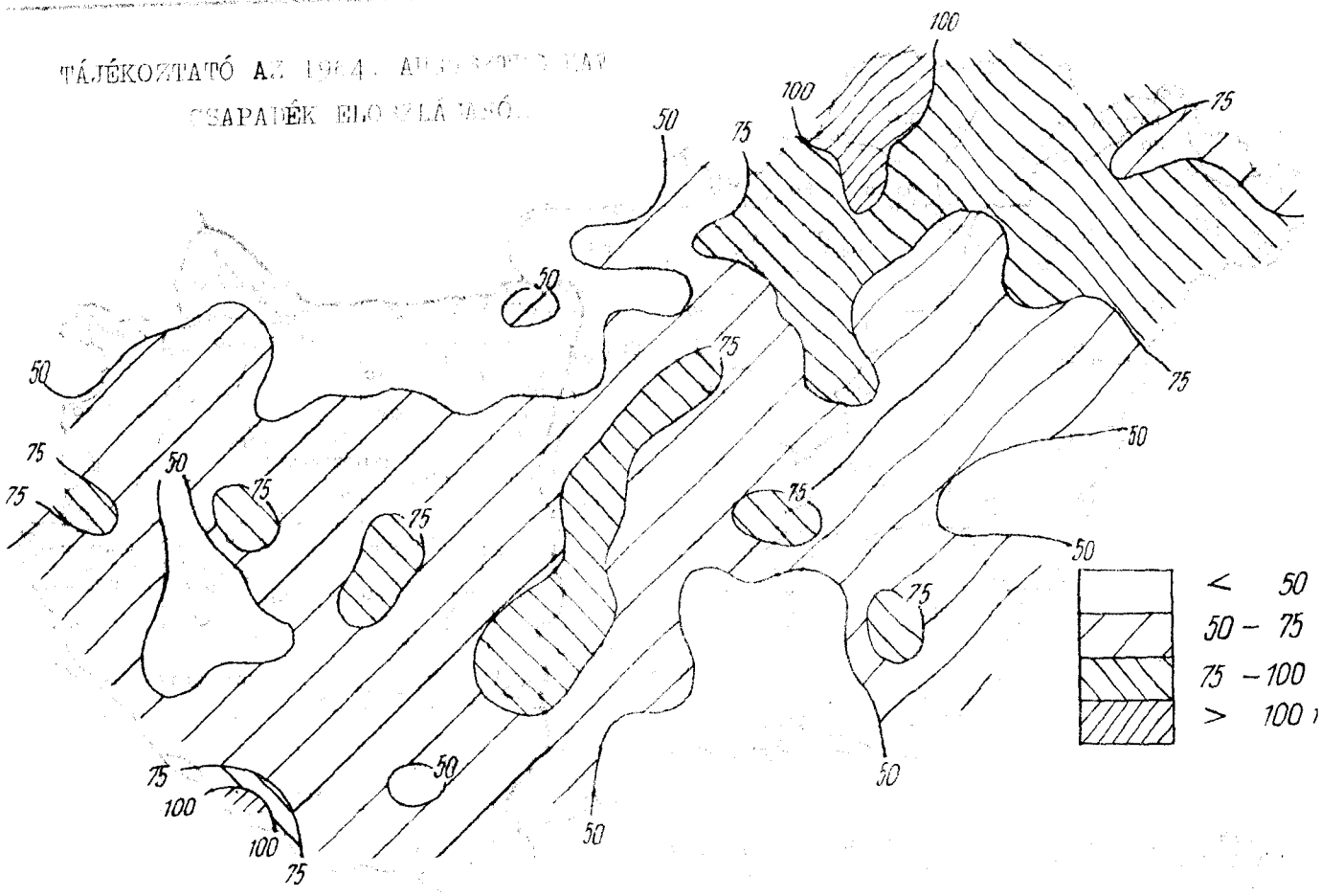

LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 4.IX.10.


RADLÁCIÓS MINIMUM
196 4.IX.10.


Napfénytartam
1964. IX. 9.

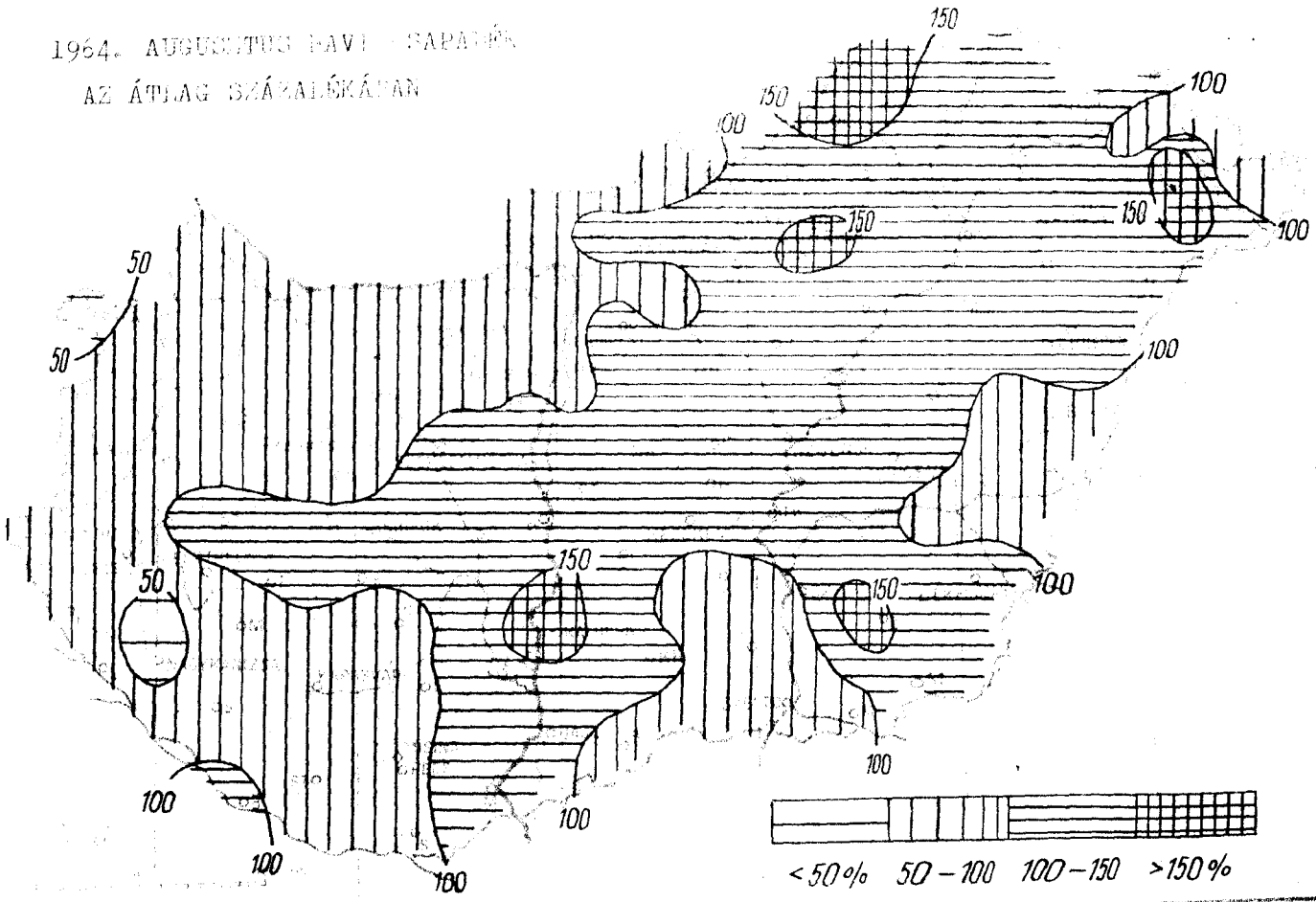
TÁJÉKOZTATÓ AZ 1964. AUGUSZTUS HAVI

CSAPADÉK ELOSZLÁSÁNAK



1964. AUGUSZTUS HAVI CSAPADÉK

AZ ÁTLAG SZÁZALÉKÁBAN



TÁJÉKOZTATÓ

Az IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS hazánk és Európa időjárásáról nyújt áttekintést a beérkező nagyszámú meteorológiai sürgöny alapján.

Az **első oldalon** találjuk a Meteorológiai Intézet aznap délben kiadott összefoglaló jelentésének szövegét.

A jelentés első bekezdése röviden ismerteti az európai időjárás helyzetét. Egy külön bekezdés adja meg Magyarország 24 óra alatti időjárásának rövid leírását. Utána következik a 12 órakor Budapesten észlelt hőmérséklet, tengerszintre átszámított légnyomas, a legnyomásváltozásnak az utolsó 3 órára vonatkozó irányzata, továbbá a nyári félévben a Balaton Siófokon észlelt vízhőmérséklete. Ezt követi az ország területére vonatkozó **előrejelzés,** amely a következő **36 órára** (másnap estig) érvényes. Olyan esetekben, amikor az időjárási helyzet megengedi, hogy egy-két további nap időjárására is elég megbízható következtetéseket lehessen levonni, az előrejelzésekhez **Távolabbi kilátások** címén meg egy második előrejelzés csatlakozik. A NAPIJELENTÉS-nek ezen az oldalán szerepel még a budapesti hőmérséklet előző napi középértéke és ennek eltérése az 1871—1960 közötti 90 év törzsátlagaitól. Végül itt közöljük az illető napon 1871 óta Budapesten előfordult legmagasabb és legalacsonyabb hőmérsékletek értékét és előfordulásuk évét.

A **második oldal** felső részében közöljük az utolsó 24 óra magyarországi csapadéktérképét (a számok a csapadék mennyiségét mm-ben adják meg; ny = nyom, azaz 0,4 mm vagy ennél kisebb mennyiség). A térképen kihúzott görbe vonalak az **izohieták.** Azoknak a területeknek a kiemelésére szolgálnak, amelyeken a csapadék mennyisége valamely határérték (pl. 20 mm) alatt illetőleg felett volt. Megszerkesztésük csak nagyvonalú tájékozódásra szolgál, de nem veheti mindig figyelembe a csapadékmennyiségben előforduló nagy helyi különbségeket, amelyek főképpen a meleg hónapok zaporszerű esői alkalmával lépnek fel. Nagyon szeszélyes eső-eloszlás idején az izohieták elmaradnak a térképről.

A **második oldal** alsó részében térképeken közöljük néhány időjárási elem **területi eloszlását** hazánkban. Az első térképen a kiadást megelőző napon észlelt **nappali hőmérsékleti csúcsértéket** (maximum) láthatjuk, a másodikon **az elmúlt éjszaka alatti legalacsonyabb hőmérsékletet** (minimum), a harmadik pedig a talajközeli rétegben észlelt legalacsonyabb hőmérsékletet **(radiációs minimum)** mutatja. A negyedik térképen általában a kiadást megelőző napon mért **napsütés időtartamát** adjuk meg órákban. Hótakaró esetén azonban ezen a térképen közöljük a kiadás reggelén mért **hóréteg magasságát** cm-ben (* = folt, azaz nem összefüggő réteg, b = bucka).

A **harmadik oldal** az elmúlt 24 óra hazai időjárásának néhány fontos adatát közli nagyszámú megfigyelő állomásról.

A baloldali táblázat a hazai magasabbrendű megfigyelő állomások (óránként sürgönyző ún. szinoptikus állomások és napjában néhány alkalommal sürgönyző éghajlati állomások) adatait tartalmazza, országrészenkénti sorrendben. Az első oszlopban megadjuk a csapadék mennyiségét mm-ben; a második rovatban a reggeli észlelés alkalmával talált harmatot, deret, zúzmarát (nemzetközi jelekkel) és a reggel észlelt hóréteg vastagságot cm-ben (folt = hófoltok, lepel = néhány mm-es hóréteg, b = bucka); tovább ha a 24 óra folyamán jégeső vagy zivatar volt, akkor ebben a rovatban szerepel a zivatar, illetőleg a jégeső jele. További rovatban következik az előző napi legmagasabb és az éjszakai legalacsonyabb hőmérséklet, valamint a talaj felett 5 cm magasságban kisugárzás elleni védelem nélkül elhelyezett ún. kisugárzás (radiációs) hőmérőn leolvasott minimum hőmérséklet. Az utolsó rovat az előző napi napfénytartamot tünteti fel.

A jobboldali táblázatban kb. 50 további hazai állomás csapadék- és hóréteg adatait foglaljuk össze.

A **negyedik oldalt** az európai **időjárási térkép kivonatos alakja** foglalja el. Ez vázlatos mása annak a részletes, sokezer adatot tartalmazó nagyméretű munkatérképnek, amelynek alapján a Intézet aznap déli előrejelzése készült. Az itt közölt térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekű adata van feltüntetve. A felhőzet mennyiséget az állomáskarika besötétítésének mértékével adjuk meg; a szél abból az irányból fúj, amerre a szélzászló rúdja mutat. A zászlócskák oldalvonalainak száma annál nagyobb, minél nagyobb a szélsebesség: egy rövid oldalvonás 1—2 méter/másodperc (m/sec) sebességű szélnek felel meg, egy hosszú vonás 3—5 m/sec sebességű szélnek, egy rövid és egy hosszú vonás együtt 6—7 m/sec sebességűnek stb. Az állomáskarikától balra látható szám a hőmérsékletet adja egész fokokban. Ha az állomáson az észlelés időpontjában nevezetesebb időjárási esemény volt, pl. csapadékhullás, köd, zivatar, stb., akkor a hőmérséklet alatt az illető jelenség nemzetközi jele is fel van tüntetve (a használt jelek jegyzékét l. alább.) A **vastagon kihúzott, fogazással ellátott vonalak** az időjárási frontok, a **dupla szaggatott vonalak** a lesikló felületek (magyarázatukat l. alább). A **vékony vonallal kihúzott görbék** az izobárok, azokat a helyeket kötik össze, amelyeknek a tengerszintre átszámított légnyomása egyenlő. A görbék végéhez írt szám a légnyomás értékét adja millibárban (1 mb = 750,1 higany-mm). A térképen látható betűk jelentése:

A = kis légnyomású terület (minimum, ciklon) középpontja

M = nagy légnyomású terület (maximum, anticiklon) középpontja.

Fontosabb meteorológiai jelek:

∞ pára	⁹ szitálás	~ ónos eső	▽ záporeső	⟨ villogás
= talajköd	● eső	▲ jégeső	▽* hózápor	⟨→ porvihar
≡ köd	✳ havazás	V zúzmara	⟨ zivatar	⊹ hófúvás

A frontok és lesiklófelületek magyarázata:

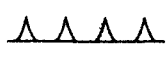
melegfront (másnéven felsiklási front): határvonal, amelynek mentén meleg levegő nyomul elő

hidegfront (másnéven betörési front): határvonal, amelynek mentén hideg levegő nyomul elő

veszteglő front: az egymás mellé került meleg- és hideg levegő közül egyik sem nyomul előre, vagy pedig ingázó mozgást végeznek

kettős (okklúziós) front meleg típusa: egy meleg és egy utána érkező hidegfront olyan összekapcsolódása, amelyben a melegfront jelenségei vannak túlsúlyban

kettős (okklúziós) front hideg típusa: ugyanilyen összekapcsolódás, de ezúttal a hidegfront jelenségei vannak túlsúlyban



felső betörési front: olyan hideg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

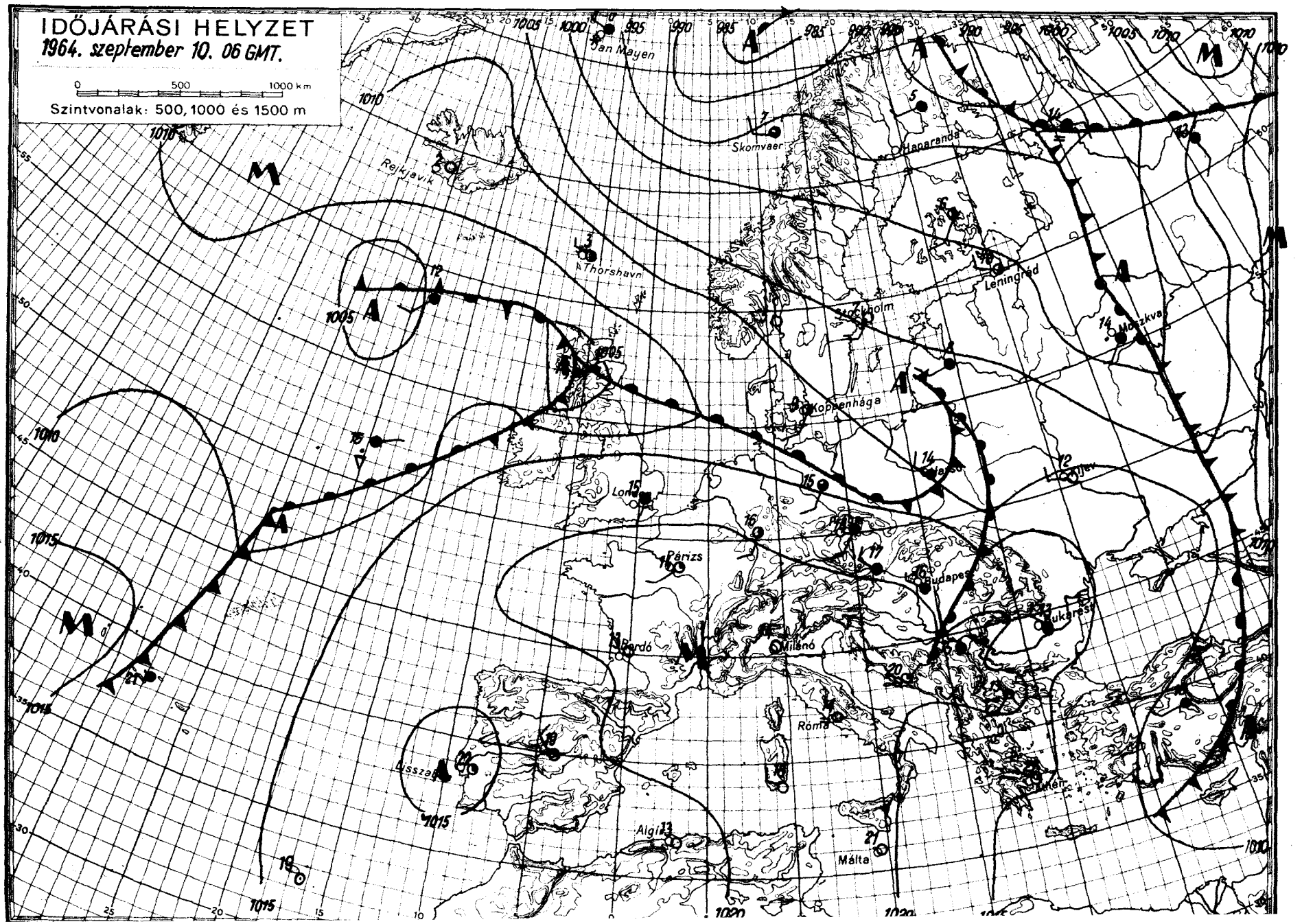
felső felsiklási front: olyan meleg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

lesiklófelület: a vonal egyik oldalán nagy kiterjedésű leszálló légmozgás van, derült idővel vagy felhőoszlással

OFFSET NYOMDA

1964. szeptember hó,
10. nap csütörtök

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	2	=	20	13	12	4	Rajka	2	
822 Győr	2		20	15	13	2	Kapuvár	ny	
825 Pápa	ny		20	13	11	2	Csorna	1	
805 Sopron	2		19	12	11	2	Komárom	3	
812 Szombathely	ny		18	12	9	1	Káld	3	
910 Szentgotthárd	ny	=	19	11	10	1	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	ny		18	11	9		Körmend	ny	
Lenti	•		21	10	7		Letenye	•	p
925 Nagykanizsa	•	p	20	10	10		Sümeg	•	
920 Keszthely	•	=	20	13		2	Zirc	1	
Tihany	•		19	13	11		Kisbér	1	
935 Siófok	ny		19	15	13	3	Mór	1	
942 Pécs	•		20	13	10		Alcsút	1	
941 Misinatető (534 m)	•		17	13	12	2	Esztergom	2	
Siklós	•	p	22	11	9		Dobogókő	4	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		18	13	11		Fonyód	•	
Veszprém	•		19	12	11		Tab	•	p
833 Tatabánya	3		21	15	13		Sárbogárd	•	
839 Budapest (Ferihegy)	ny		20	10	9		Lengyel	•	
840 Budapest OMI	ny		20	16	14	5	Nagykónyi	•	p p
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)	ny		17	12	10	5	Marcali	•	p p
Martonvásár	1		19	14	13		Somogyszob	•	
835 Székesfehérvár	ny		20	15	13		Kaposvár	•	p
Dunaújváros	ny		19	15	14		Barcs	•	=
Szekszárd	•	p=	22	14	12		Szigetvár	•	
Mohács	•	p	21	13			Bácsalmás	•	
960 Baja	•		21	14	13	6	Kiskunhalas	1	
955 Kalocsa				13	10		Izsák	•	
Cegléd	ny		22	13			Kunsztmiklós	ny	=
860 Szolnok	ny		20	13	10	4	Örkény	1	
970 Kecskemét	1		19	14	13	4	Nagykáta	•	
Kiskunfélegyháza	1		21	14	12		Jászapáti	ny	
982 Szeged	ny		22	14	10	9	Tiszakécske		
Mezőhegyes	•	p=	21	12	9		Nagykőrös	1	
Orosháza	•	p	22	11	9		Kistelek	•	
990 Békéscsaba	•	=	21	10	7	5	Makó	1	
875 Túrkeve	•		21	12	8	6	Szentes	ny	
Berettyóújfalu							Szarvas	•	p p
880 Debrecen	1	=	20	9	7	3	Szeghalom	ny	p p
892 Nyíregyháza	6		20	11	9	2	Körösszakál	•	
Kisvárda	ny		19	12	10	4	Tiszaroff	•	
Mátészalka	ny		20	11			Poroszló	•	p p
Tiszabecs	1		19	10			Karcag	ny	p p
Vác	ny		21	14			Hortobágy	ny	p
Gödöllő	ny		18	13	10		Polgár	•	
Lőrinci	ny		21	11	9		Hajdúdorog	•	
Gyöngyös	ny		19	13			Nyírlugos	1	
Balassagyarmat	ny			13			Csenger	3	
755 Salgótarján	•		19	10	9		Vásárosnamény	3	
Galyatető (932 m)	ny		13	8			Záhony	1	
851 Kékestető (1000 m)	ny		12	8		6	Királyrét	1	
Mátraháza (672 m)	ny	=	13	11			Romhány	ny	
865 Eger	•	=	18	10	7	3	Borsodnádasd	•	
Putnok	•	=	20	11	10		Jósvafő		
Lillafüred	•		19	10			Szendrőlád	•	
772 Miskolc	•	=	21	11	10		Hidasnémeti	•	
Füged	2		20	10			Tokaj	3	
778 Sárospatak	ny		18	11	9	2			



OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 255. szám. + Budapest + 1964. szeptember 11.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az 50. szélességi körtől északra gyengén fejlett ciklonok vonulnak nyugatról kelet felé. Dél- és Közép-Európa legnagyobb részén anticiklon található. Ennek a légnyomási képződménynek a nyugati oldalán, az Ibériai félsziget térségében erős melegedéssel a tegnapi legmagasabb hőmérsékletek elérték a 30, 35 fokot. A melegedési folyamat Nyugat-Európán át lassan északkelet felé terjeszkedik.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak, főként keleten szórványosan, futó esőkkel; Csengeren zivatart észleltek. A napsütés időtartama általában 1 - 4 óra között váltakozott. A hőmérséklet napközben 20, 25 fokig emelkedett, de a déli, délnyugati határszélen helyenként elérte a 26, 27 fokot. Ma hajnalra az északkeleti megyékben 10, 13, máshol 14, 17 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt gyenge délnyugati szelekkel többnyire napos, száraz idő alakult ki, a hőmérséklet 10 óráig elére a 20, 25 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 24 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 19 fok.

Várható időjárás szombat estig:

Kevés felhő, száraz, meleg idő.
Kissé élénkülő délnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 12 - 16,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 24-29 fok között.

Tóth Pál s.k.

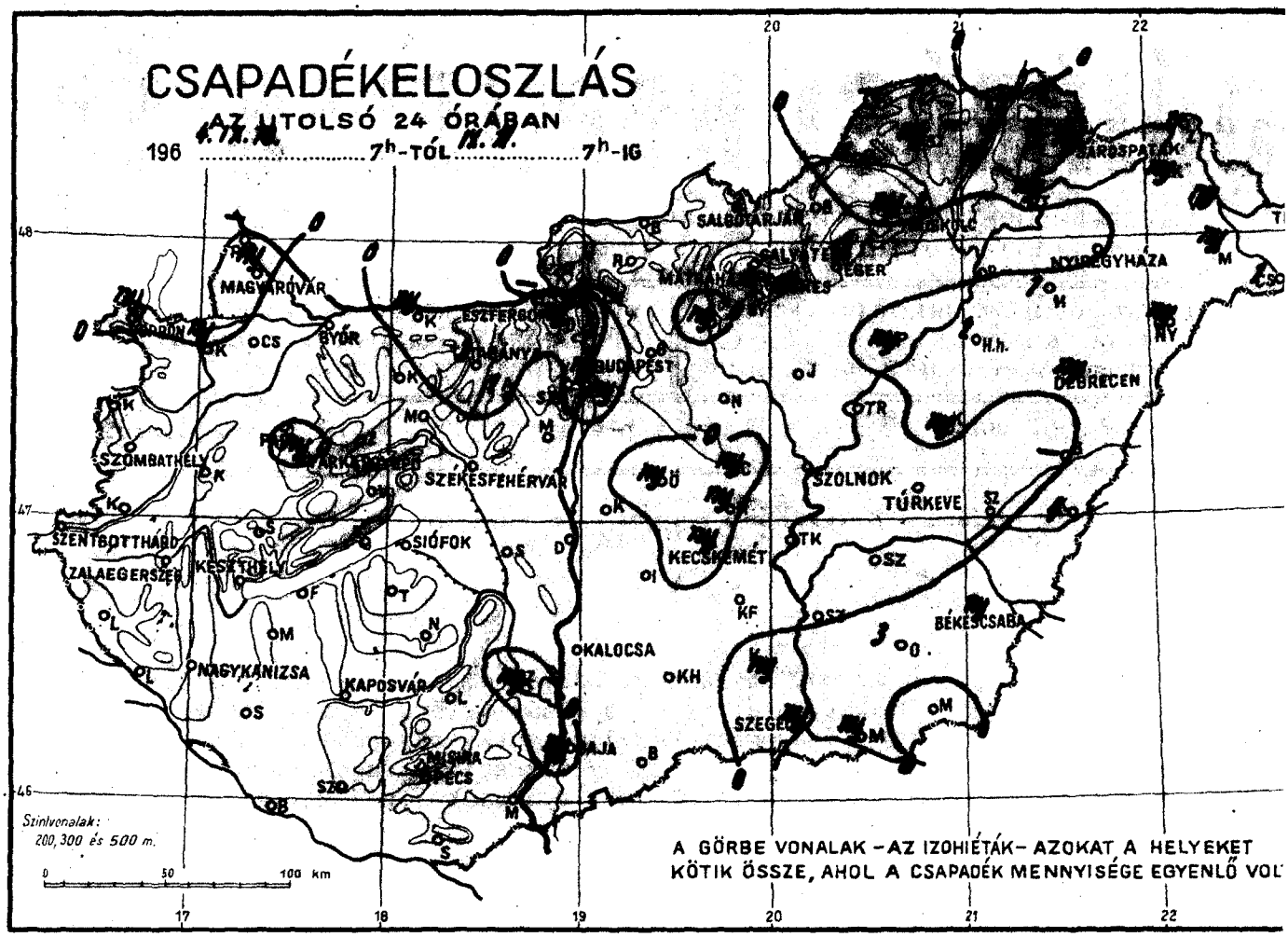
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

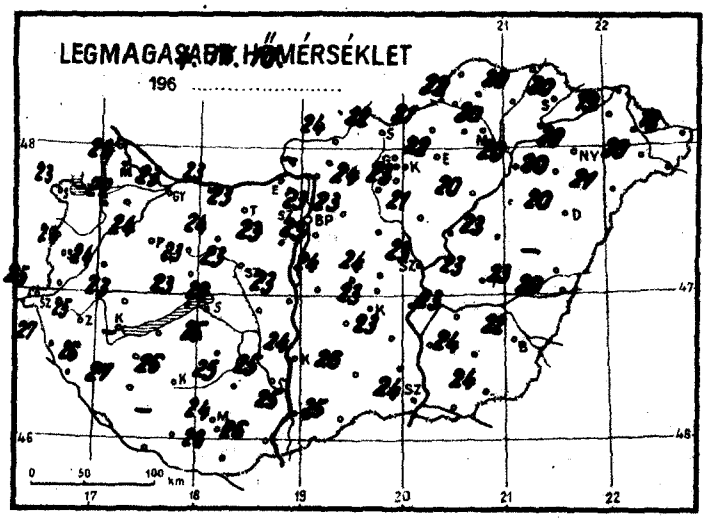
1964. IX. 10.: 19,3 C°, +1,3 C°.

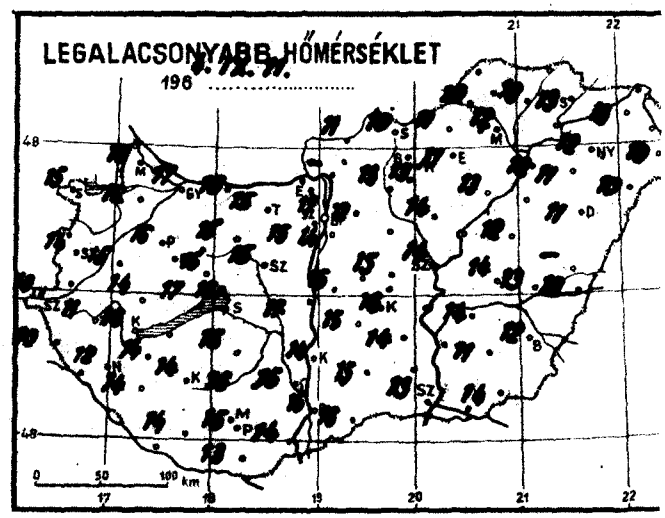
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

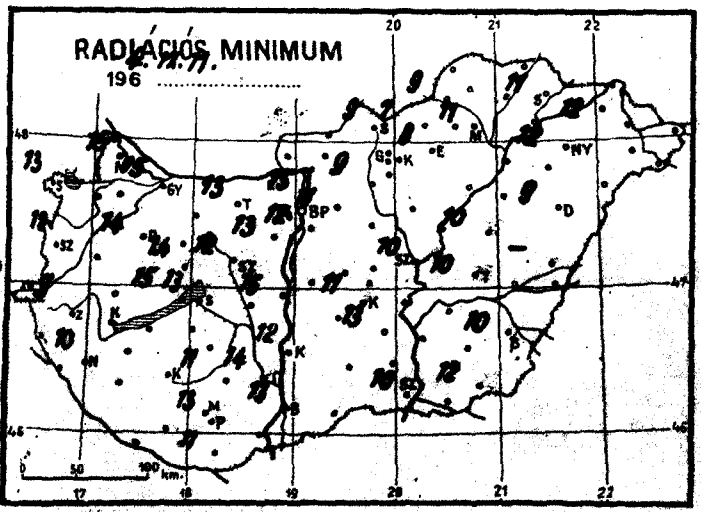
legmagasabb hőmérséklet 34,6 C° (1928)
legalacsonyabb hőmérséklet 5,5 C° (1920)

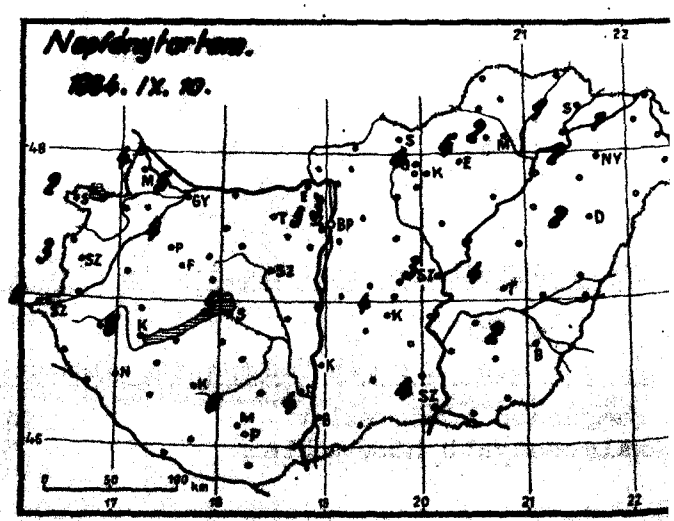
64.0581.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196 ..... 7h-TÓL 7h-IG
MAGYARÓVÁR
GYŐR
BUDAPEST
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOL

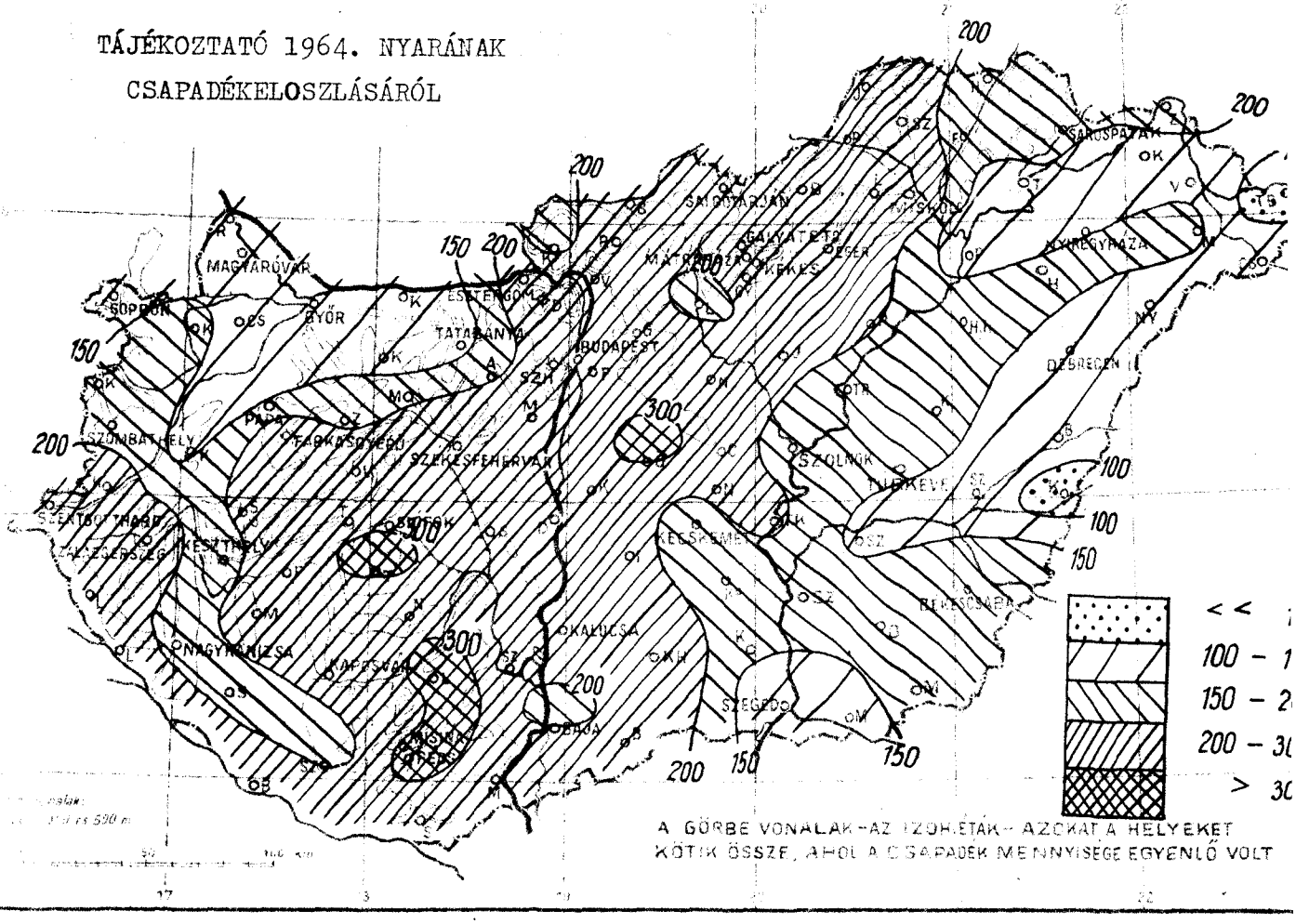

LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 .....


LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 .....

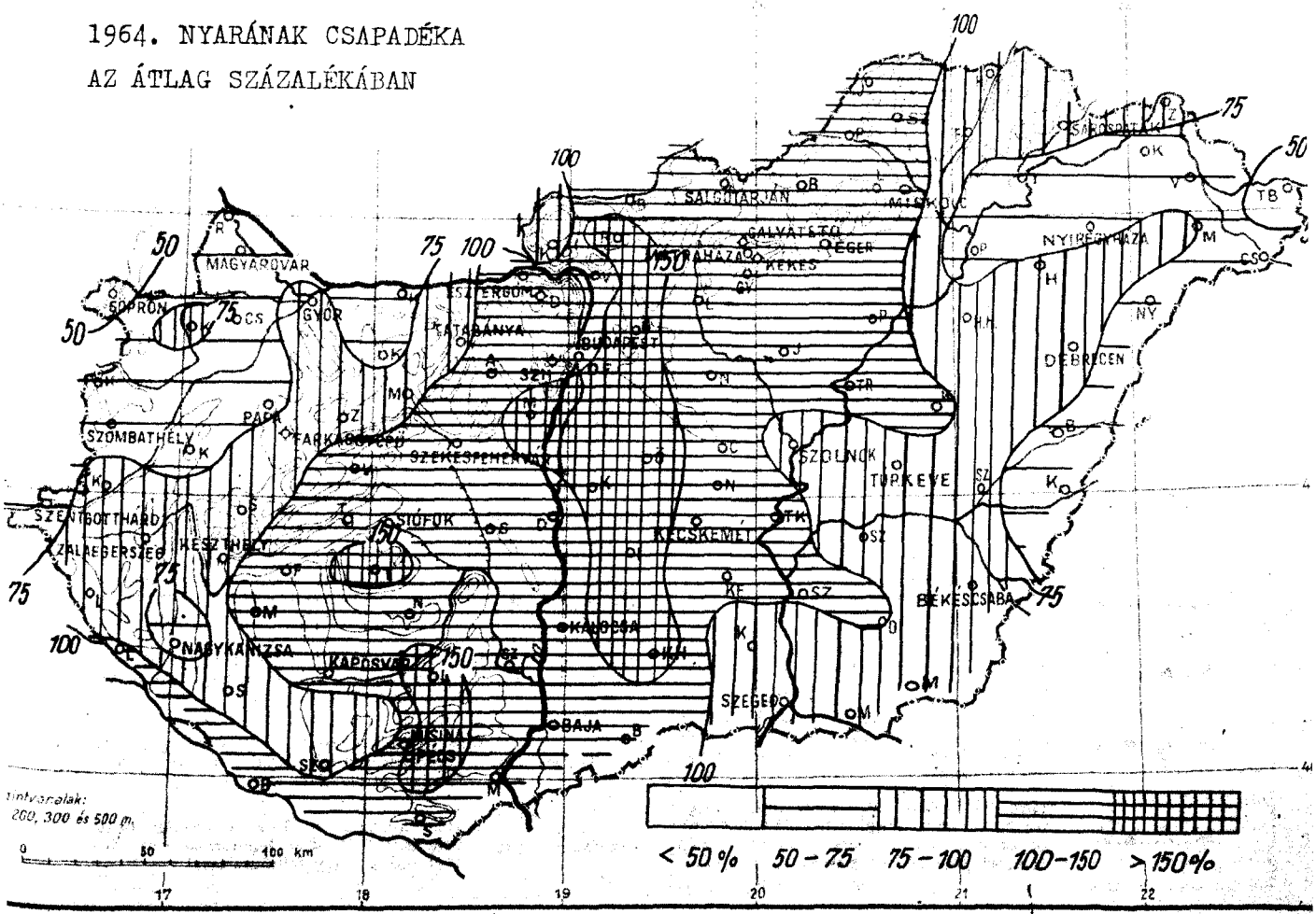

RADIÁCIÓS MINIMUM
196 .....


Napfényórával.
1964. IX. 10.

TÁJÉKOZTATÓ 1964. NYARÁNAK
CSAPADÉKELOSZLÁSÁRÓL



1964. NYARÁNAK CSAPADÉKA
AZ ÁTLAG SZÁZALÉKÁBAN



64.0575

TÁJÉKOZTATÓ

Az IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS hazánk és Európa időjárásáról nyújt áttekintést a beérkező nagyszámú meteorológiai sürgöny alapján.

Az **első oldalon** találjuk a Meteorológiai Intézet aznap délben kiadott összefoglaló jelentésének szövegét.

A jelentés első bekezdése röviden ismerteti az európai időjárás helyzetét. Egy külön bekezdés adja meg Magyarország 24 óra alatti időjárásának rövid leírását. Utána következik a 12 órakor Budapesten észlelt hőmérséklet, tengerszintre átszámított légnyomás, a légnyomásváltozásnak az utolsó 3 órára vonatkozó irányzata, továbbá a nyári félévben a Balaton Siófokon észlelt vízhőmérséklete. Ezt követi az ország területére vonatkozó **előrejelzés**, amely a következő **36 órára** (másnap estig) érvényes. Olyan esetekben, amikor az időjárási helyzet megengedi, hogy egy-két további nap időjárására is elég megbízható következtetéseket lehessen levonni, az előrejelzésekhez **Távolabbi kilátások** címén még egy második előrejelzés csatlakozik. A NAPIJELENTÉS-nek ezen az oldalán szerepel még a budapesti hőmérséklet előző napi középértéke és ennek eltérése az 1871—1960 közötti 90 év törzsátlagaitól. Végül itt közöljük az illető napon 1871 óta Budapesten előfordult legmagasabb és legalacsonyabb hőmérsékletek értékét és előfordulásuk évét.

A **második oldal** felső részében közöljük az utolsó 24 óra magyarországi csapadéktérképét (a számok a csapadék mennyiségét mm-ben adják meg; ny = nyom, azaz 0,4 mm vagy ennél kisebb mennyiség). A térképen kihúzott görbe vonalak az **izohieták**. Azoknak a területeknek a kiemelésére szolgálnak, amelyeken a csapadék mennyisége valamely határérték (pl. 20 mm) alatt illetőleg felett volt. Megszerkesztésük csak nagyvonalú tájékozódásra szolgál, de nem veheti mindig figyelembe a csapadékmennyiségben előforduló nagy helyi különbségeket, amelyek főképpen a meleg hónapok záporszerű esői alkalmával lépnek fel. Nagyon szeszélyes eső-eloszlás idején az izohieták elmaradnak a térképről.

A **második oldal** alsó részében térképeken közöljük néhány időjárási elem **területi eloszlását** hazánkban. Az első térképen a kiadást megelőző napon észlelt **nappali hőmérsékleti csúcsértéket** (maximum) láthatjuk, a másodikon **az elmúlt éjszaka alatti legalacsonyabb hőmérsékletet** (minimum), a harmadik pedig a talajközeli rétegben észlelt legalacsonyabb hőmérsékletet **(radiációs minimum)** mutatja. A negyedik térképen általában a kiadást megelőző napon mért **napsütés időtartamát** adjuk meg órákban. Hótakaró esetén azonban ezen a térképen közöljük a kiadás reggelén mért **hóréteg magasságát** cm-ben (* = folt, azaz nem összefüggő réteg, b = bucka).

A **harmadik oldal** az elmúlt 24 óra hazai időjárásának néhány fontos adatát közli nagyszámú megfigyelő állomásról.

A baloldali táblázat a hazai magasabbrendű megfigyelő állomások (óránként sürgönyző ún. szinoptikus állomások és napjában néhány alkalommal sürgönyző éghajlati állomások) adatait tartalmazza, országrészenkénti sorrendben. Az első oszlopban megadjuk a csapadék mennyiségét mm-ben; a második rovatban a reggeli észlelés alkalmával talált harmatot, deret, zúzmarát (nemzetközi jelekkel) és a reggel észlelt hóréteg vastagságot cm-ben (folt = hófoltok, lepel = néhány mm-es hóréteg, b = bucka); továbbá ha a 24 óra folyamán jégeső vagy zivatar volt, akkor ebben a rovatban szerepel a zivatar, illetőleg a jégeső jele. További 3 rovatban következik az előző napi legmagasabb és az éjszakai legalacsonyabb hőmérséklet, valamint a talaj felett 5 cm magasságban kisugárzás elleni védelem nélkül elhelyezett ún. kisugárzási (radiációs) hőmérőn leolvasott minimum hőmérséklet. Az utolsó rovat az előző napi napfénytartamot tünteti fel.

A jobboldali táblázatban kb. 50 további hazai állomás csapadék- és hóréteg adatait foglaljuk össze.

A **negyedik oldalt** az európai **időjárási térkép kivonatos alakja** foglalja el. Ez vázlatos mása annak a részletes, sokezer adatot tartalmazó nagyméretű munkatérképnek, amelynek alapján az Intézet aznap déli előrejelzése készült. Az itt közölt térképen csak a legfontosabb állomások néhány közérdekű adata van feltüntetve. A felhőzet mennyiségét az állomáskarika besötétítésének mértékével adjuk meg; a szél abból az irányból fúj, amerre a szélzászló rúdja mutat. A zászlócskák oldalvonalainak száma annál nagyobb, minél nagyobb a szélsebesség: egy rövid oldalvonás 1—2 méter/másodperc (m/sec) sebességű szélnek felel meg, egy hosszú vonás 3—5 m/sec sebességű szélnek, egy rövid és egy hosszú vonás együtt 6—7 m/sec sebességűnek stb. Az állomáskarikától balra látható szám a hőmérsékletet adja egész fokokban. Ha az állomáson az észlelés időpontjában nevezetesebb időjárási esemény volt, pl. csapadékhullás, köd, zivatar, stb., akkor a hőmérséklet alatt az illető jelenség nemzetközi jele is fel van tüntetve (a használt jelek jegyzékét l. alább.) A **vastagon kihúzott, fogazással ellátott vonalak** az időjárási frontok, a **dupla szaggatott vonalak** a lesikló felületek (magyarázatukat l. alább). A **vékony vonallal kihúzott görbék** az izobárok, azokat a helyeket kötik össze, amelyeknek a tengerszintre átszámított légnyomása egyenlő. A görbék végéhez írt szám a légnyomás értékét adja millibárban (1 mb = 750,1 higany-mm). A térképen látható betűk jelentése:

A = kis légnyomású terület (minimum, ciklon) középpontja.

M = nagy légnyomású terület (maximum, anticiklon) középpontja.

Fontosabb meteorológiai jelek:

∞ pára	szitálás	ónos eső	záporeső	villogás
= talajköd	● eső	▲ jégeső	▽ hózápor	porvihar
≡ köd	✳ havazás	⋁ zúzmara	zivatar	hófúvás

A frontok és lesiklófelületek magyarázata:

melegfront (másnéven felsiklási front): határvonal, amelynek mentén meleg levegő nyomul elő

hidegfront (másnéven betörési front): határvonal, amelynek mentén hideg levegő nyomul elő

veszteglő front: az egymás mellé került meleg- és hideg levegő közül egyik sem nyomul előre, vagy pedig ingázó mozgást végeznek

kettős (okklúziós) front meleg típusa: egy meleg és egy utána érkező hidegfront olyan összekapcsolódása, amelyben a melegfront jelenségei vannak túlsúlyban

kettős (okklúziós) front hideg típusa: ugyanilyen összekapcsolódás, de ezúttal a hidegfront jelenségei vannak túlsúlyban

felső betörési front: olyan hideg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

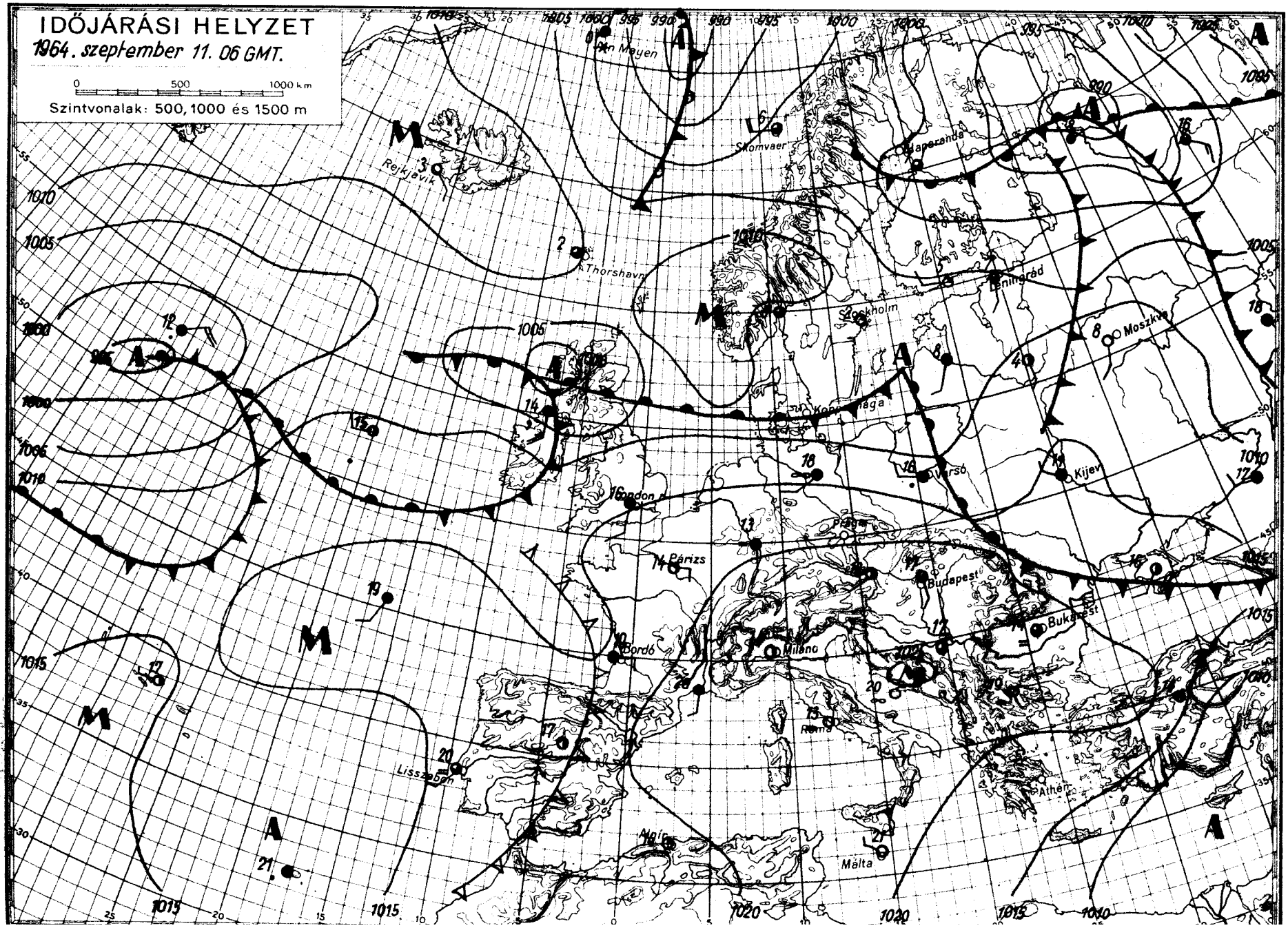
felső felsiklási front: olyan meleg levegő előnyomulásának vonala, amely csak a felsőbb rétegekben lép fel

lesiklófelület: a vonal egyik oldalán nagy kiterjedésű leszálló légmozgás van, derült idővel vagy felhőoszlással

OFFSET-NYOMDA

1964. szeptember hó,
11. nap **péntek**

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	ny		23	16	15	4	Rajka		
822 Győr	•	≈	23	17	15	5	Kapuvár	ny	
825 Pápa	•		24	16	14	4	Csorna	•	≈
805 Sopron	ny		23	15	13	2	Komárom	ny	≈
812 Szombathely	•	≈	24	14	12	3	Káld	•	≈
910 Szentgotthárd	•	≈	25	10	9	6	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•	≈	25	11	9		Körmend	•	
Lenti	•		27	10			Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•	≈	26	12	10		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		25	16		6	Zirc	•	
Tihany	•		23	17	15		Kisbér	•	≈
935 Siófok	•		22	16	13	5	Mór	•	
942 Pécs	•		24	15	13		Alcsút	1	≈
941 Misinatető (534 m)	•		22	16	12	6	Esztergom		
Siklós	•	≈	26	13	11		Dobogókő	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		22	16	15		Fonyód	•	
Veszprém	•		23	15	14		Tab	•	≈
833 Tatabánya	2		23	15	13		Sárbogárd		
839 Budapest (Ferihegy)	ny	-	23	14	12		Lengyel	•	
840 Budapest OMI	ny		23	17	15	3	Nagykónyi	•	≈
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)	•	≈ -	20	14	11	5	Marcali	•	≈
Martonvásár	•		23	15	13		Somogyszob	•	≈
835 Székesfehérvár	•		23	15	12		Kaposvár	•	≈
Dunaújváros	•		23	17	15		Barcs	•	
Szekszárd	ny	≈	25	15	14		Szigetvár	•	
Mohács	•	≈	26	14			Bácsalmás	•	
960 Baja	ny		25	15	13	4	Kiskunhalas	•	
955 Kalocsa	•		24	14	12		Izsák	•	
Cegléd	ny		24	15			Kunsztmiklós	•	
860 Szolnok	•	≈	23	14	10	3	Örkény	ny	
970 Kecskemét	ny	-	23	16	11	4	Nagykáta	•	
Kiskunfélegyháza	•		23	14	13		Jászapáti	•	≈
982 Szeged	ny		24	13	10	4	Tiszakécske	•	
Mezőhegyes	•	≈ -	24	14	12		Nagykőrös	ny	
Orosháza	3		24	11			Kistelek	ny	
990 Békéscsaba	ny	≈	22	12	10	2	Makó	ny	
875 Túrkeve	•		23	14	10	4	Szentes	•	
Berettyóújfalu							Szarvas	•	≈
880 Debrecen	ny	≡	20	11	9	2	Szeghalom	•	
892 Nyíregyháza	•		20	12	12	2	Körösszakál	4	
Kisvárda	ny	≡	19	13	12	1	Tiszaroff	•	
Mátészalka	ny		20	10			Poroszló	ny	
Tiszabecs	4		18	10			Karcag	ny	≈
Vác							Hortobágy	2	≡
Gödöllő	•	≈	23	12	11		Polgár	•	
Lőrinci	ny		24	13	9		Hajdúdorog	1	
Gyöngyös	•		23	13			Nyírlugos	ny	
Balassagyarmat	•		24	11			Csenger	1	≈
755 Salgótarján	•	-	22	10	9		Vásárosnamény	ny	
Galyatető (932 m)	•		14	10			Záhony	1	
851 Kékestető (1000 m)	•		14	12		4	Királyrét	•	
Mátraháza (672 m)	•		18	12			Romhány	•	
865 Eger	•	-	22	11	8	4	Borsodnádasd	•	
Putnok	1	≈	22	10	9		Jósvafő		
Lillafüred	ny		19	11			Szendrőlád	ny	
772 Miskolc	1	≡	20	12	11	2	Hidasnémeti	•	
Fügöd	ny	≈	20	10			Tokaj	ny	-
778 Sárospatak	ny	≡	20	13	11	1			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 11. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Reykjavik
Thorshavn
Stockholm
Leningrád
Moszkva
Varsó
Kijev
London
Párizs
Prága
Budapest
Bukarest
Bordó
Milano
Róma
Athén
Málta
Lisszabon
OFFSET: HYDRA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 256. szám + Budapest + 1964. szeptember 12.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A délről észak felé terjedő átmeneti melegedés hatására tegnap Nyugat-, Közép- és Dél-Európában ismét nyáriasra fordult az időjárás. A kora délutáni órákban a hőmérséklet az emlitett területeken 25-29, Spanyolországban 30-33 fokig emelkedett.

Hazánkban tegnap főként a keleti részeken voltak felhőátvonulások, de eső nem esett. A nap a Tiszántúlon 4-7, az ország többi részén 7-11 órán át sütött. A hőmérséklet a kora délutáni órákban északkeleten 23-25, máshol 25-29 fokig emelkedett, ma hajnalban országszerte 11-15 fokig süllyedt. Ma délelőtt folytatódott a gyengén felhős, meleg időjárás. A hőmérséklet 10 órakor országszerte 20-25 fok között volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 25 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, gyengén süllyed,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 19 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Nyugat felől felhőátvonulások. Néhány helyen átfutó eső.
Időnként élénk, ma nyugati, holnap északnyugati szél.
A nappali felmelegedés kissé csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 11-15, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 22-25 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. IX. 11.: 21,2 C°, +3,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

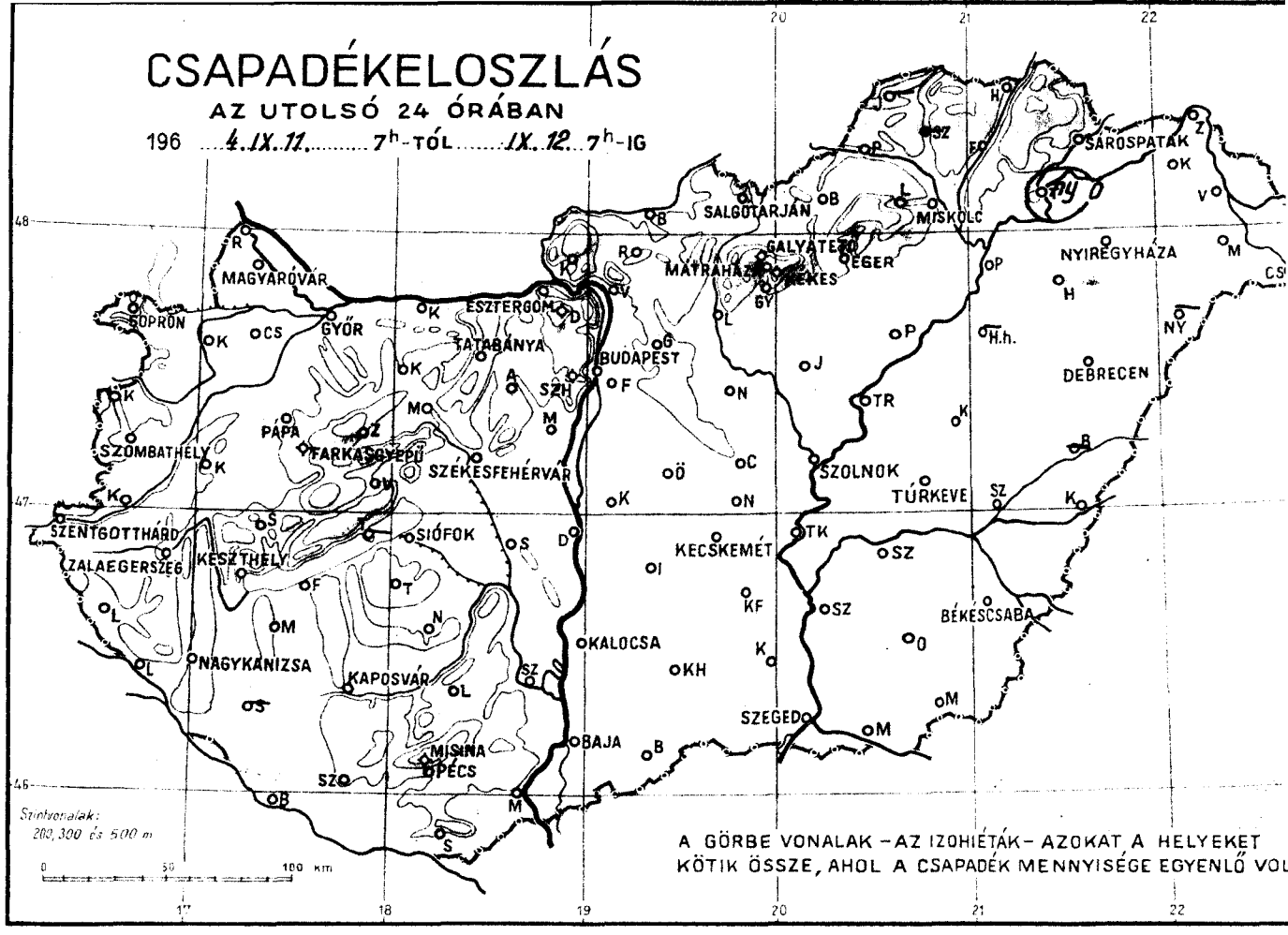
legmagasabb hőmérséklet 32,7 C° /1928/
legalacsonyabb hőmérséklet 6,5 C° /1885/

64.0585.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

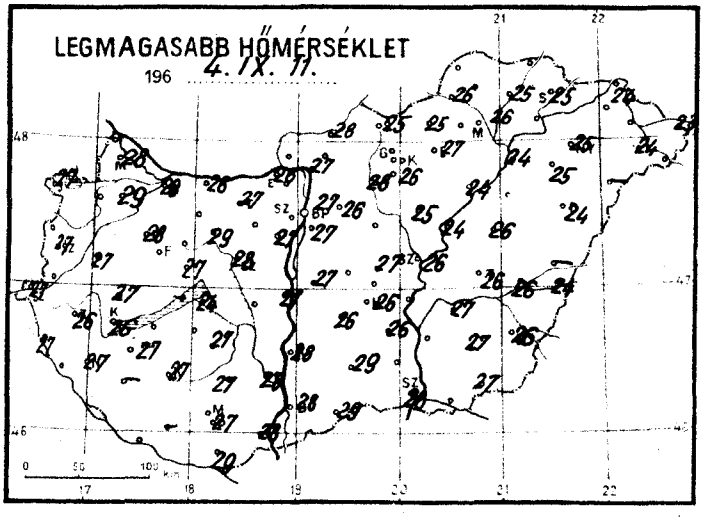
196 ....4. IX. 11.....7h-TÓL.....IX. 12..7h-IG



A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOL

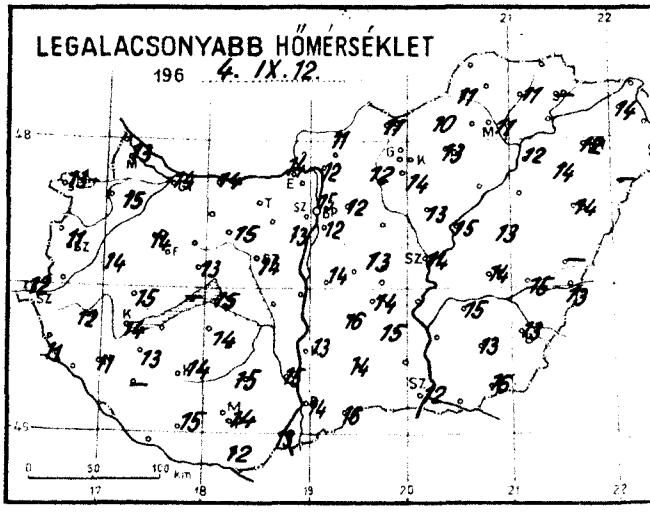
LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

196 ....4. IX. 11.....



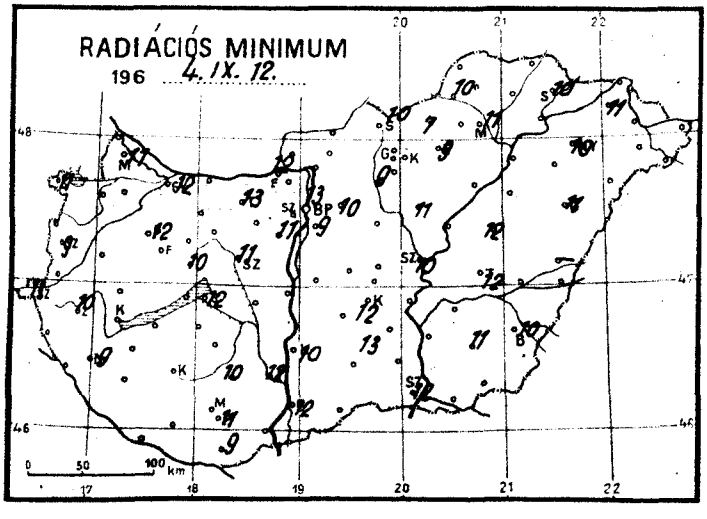
LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

196 ....4. IX. 12.....



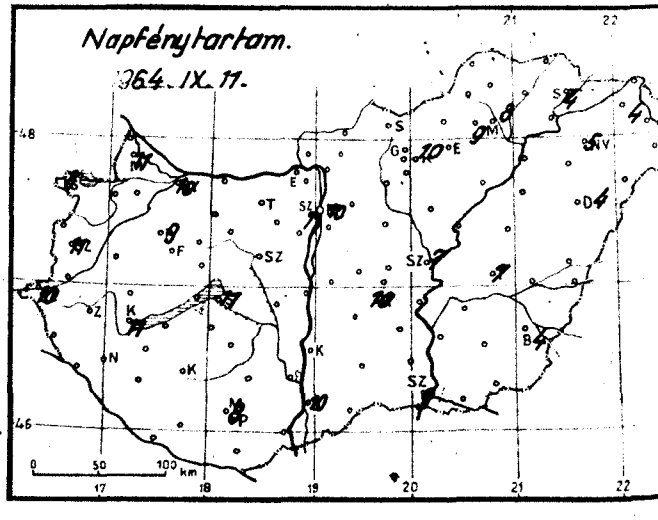
RADIÁCIÓS MINIMUM

196 ....4. IX. 12.....



Napfénytartam.

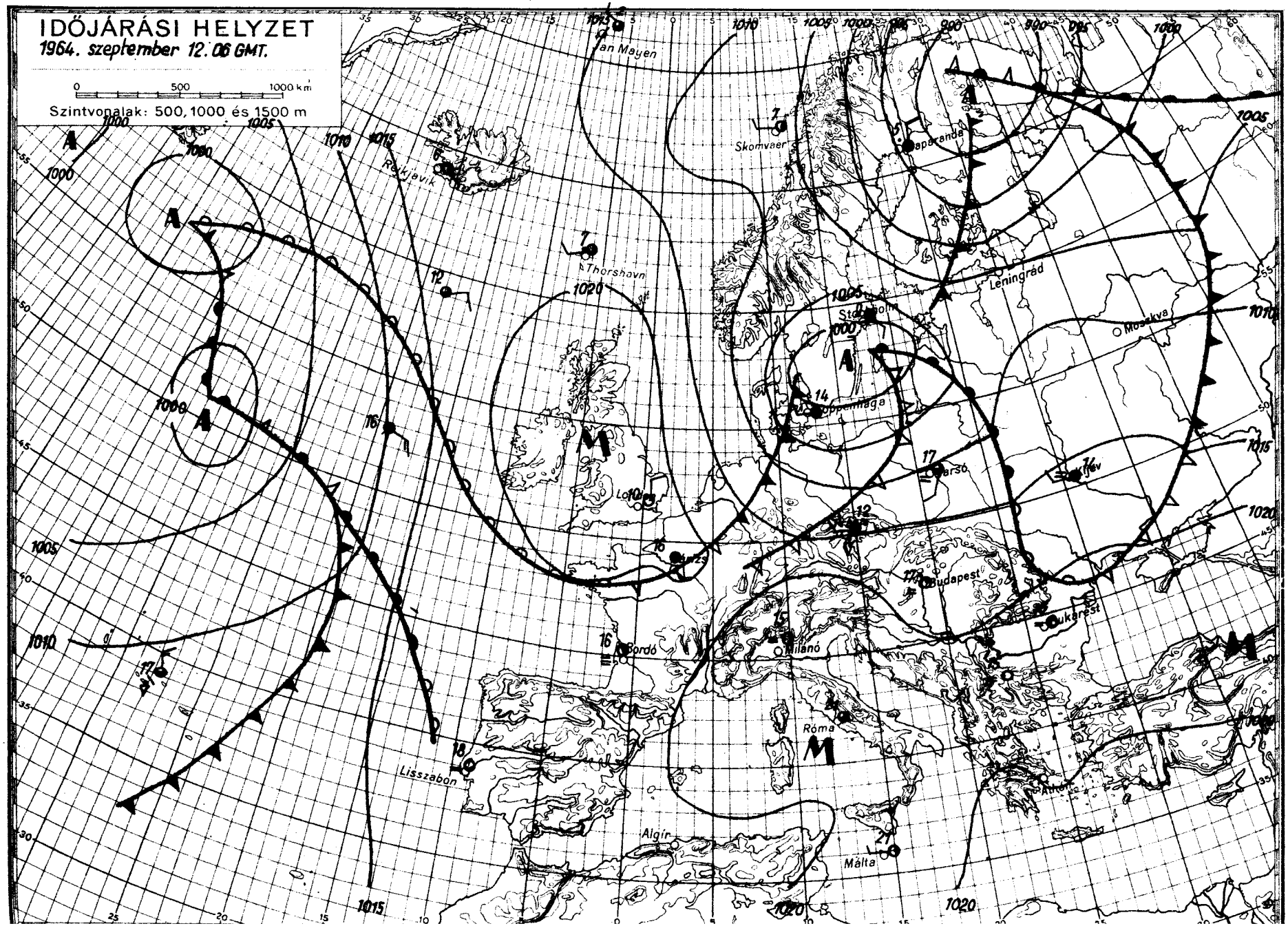
1964. IX. 11.



1964. szeptember

12. szombat

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	.	≡	28	13	11	11	Rajka	.	
822 Győr	.	⌐ =	28	14	12	10	Kapuvár	.	⌐
825 Pápa	.	⌐ =	28	14	12	9	Csorna	.	⌐
805 Sopron	.	⌐ =	27	13	11	8	Komárom	.	⌐
812 Szombathely	.	⌐	27	11	9	11	Káld	.	⌐
910 Szentgotthárd	.	⌐ ≡	27	12	11	10	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.	≡	26	12	10		Körmend	.	
Lenti	.		27	11			Letenye	.	⌐
925 Nagykanizsa	.	≡	27	11	9		Sümeg	.	
920 Keszthely	.	=	26	14		11	Zirc	.	
Tihany							Kisbér	.	⌐
935 Siófok	.	≡	24	15	12	11	Mór	.	
942 Pécs	.		27	14	11		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.		25	16	12	8	Esztergom	.	
Siklós	.		29	12	9		Dobogókő	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		25	16	13		Fonyód	.	
Veszprém	.	⌐	27	13	10		Tab	.	⌐
833 Tatabánya	.	⌐	27		13		Sárbogárd	.	
839 Budapest (Ferihegy)	.	≡	27	12	9		Lengyel	.	
840 Budapest OMI	.	⌐ =	27	15	13	10	Nagykónyi	.	
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)	.	⌐	24	16	13	11	Marcali	.	⌐
Martonvásár	.	⌐	27	12	11		Somogyszob		
835 Székesfehérvár	.	≡	28	14	11		Kaposvár	.	
Dunaújváros	.		27				Baros	.	
Szekszárd	.	⌐	28	15	12		Szigetvár	.	
Mohács	.	⌐	28	13			Bácsalmás	.	
960 Baja	.	=	28	14	12	10	Kiskunhalas	.	
955 Kalocsa	.		28	13	10		Izsák	.	
Ceglód	.	⌐	27	13			Kunsztmiklós	.	
860 Szolnok	.		26	14	10	7	Örkény	.	
970 Kecskemét	.	=	26	14	12	10	Nagykáta	.	⌐
Kiskunfélegyháza	.		26	15	13		Jászapáti	.	⌐
982 Szeged	.		28	12	12	9	Tiszakécske	.	⌐
Mezőhegyes	.	⌐	27	16	14		Nagykőrös	.	⌐
Orosháza	.	⌐	27	13	11		Kistelek	.	
990 Békéscsaba	.	⌐ =	26	13	10	4	Makó	.	
875 Turkeve	.		26	14	12	7	Szentes	.	
Berettyóújfalu							Szarvas	.	⌐
880 Debrecen	.	=	24	14	11	4	Szeghalom	.	⌐
892 Nyíregyháza	.	=	25	12	10	5	Körösszakál	.	
Kisvárda	.		24	14	11	4	Tiszaroff	.	
Mátészalka	.	⌐	24	13			Poroszló	.	
Tiszabecs	.		23	10			Karcag	.	⌐
Vác	.	⌐ =	27	12			Hortobágy		
Gödöllő	.	⌐	26	12	10		Polgár	.	
Lőrinci	.	⌐	28	12	9		Hajdúdorog	.	
Gyöngyös	.		26	14			Nyírlugos		
Balassagyarmat	.		28	11			Csenger	.	⌐
755 Salgótarján	.		25	11	10		Vásárosnamény	.	
Galyatető (932 m)	.		19	15			Záhony	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		20	13		10	Királyrét	.	
Mátraháza (672 m)	.	⌐	21	12			Romhány	.	
865 Eger	.	≡	27	13	9	9	Borsodnádasd	.	
Putnok	.		26	11	10		Jósvafő		
Lillafüred	.		24	13			Szendrőlád		
772 Miskolc	.	≡	26	11	11	8	Hidasnémeti	.	
Füged	.	⌐	25	11			Tokaj	ny	⌐
778 Sárospatak	.	≡	25	.	10	4			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 12. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Reykjavik
Thorshavn
Leningrád
Moszkva
Stockholm
Koppenhága
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Milánó
Bordó
Róma
Athén
Lisszabon
Algír
Málta
Loft
A
M

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 257. szám + B u d a p e s t + 1964. szeptember 13.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Szovjetunió európai területén gyorsmozgású ciklon halad kelet felé. Hátoldalán nagymennyiségü hideg levegő áramlott Nyugat- és Közép-Európa országaiba, jelentékeny lehülést okozva. Németország egyes területein ma hajnalra csaknem a fagypontig hült le a levegő.

Hazánkat tegnap a késődélutáni órákban érte el a hideg levegő első hulláma, és az északnyugati országrészben többfelé okozott zápor, zivatart. Általában csak 1-2 mm eső esett, de Kapuvárról 12, Kőszegről 57 mm esőt jelentettek. A hideg levegő ma hajnalra elárasztotta az egész országot, az éjszaka folyamán azonban csak egy-két helyen volt jelentéktelen mennyiségü eső. A hőmérséklet tegnap még 25-30 fokig emelkedett. Ma hajnalra északnyugaton és az Északi-hegyvidéken 10-14, máshol 14-17 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt hazánkban hüvös, helyenként szeles volt az idő. 11 órakor az ország északi felében csak 14-18, a déli országrészben 18-21 fokos hőmérsékleteket mértek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, gyengén emelkedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 19 fok.

Várható időjárás hétfő estig:

Kisebb felhőátvonulások, valószinüleg eső nélkül. Az élénk északi szél mérséklődik és északkeleti-keletire, majd délkeletire fordul. Az éjszakai lehülés erősödik, a nappali felmelegedés alig változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 6-11, legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn 17-22 fok közt.

Adámy László s.k.

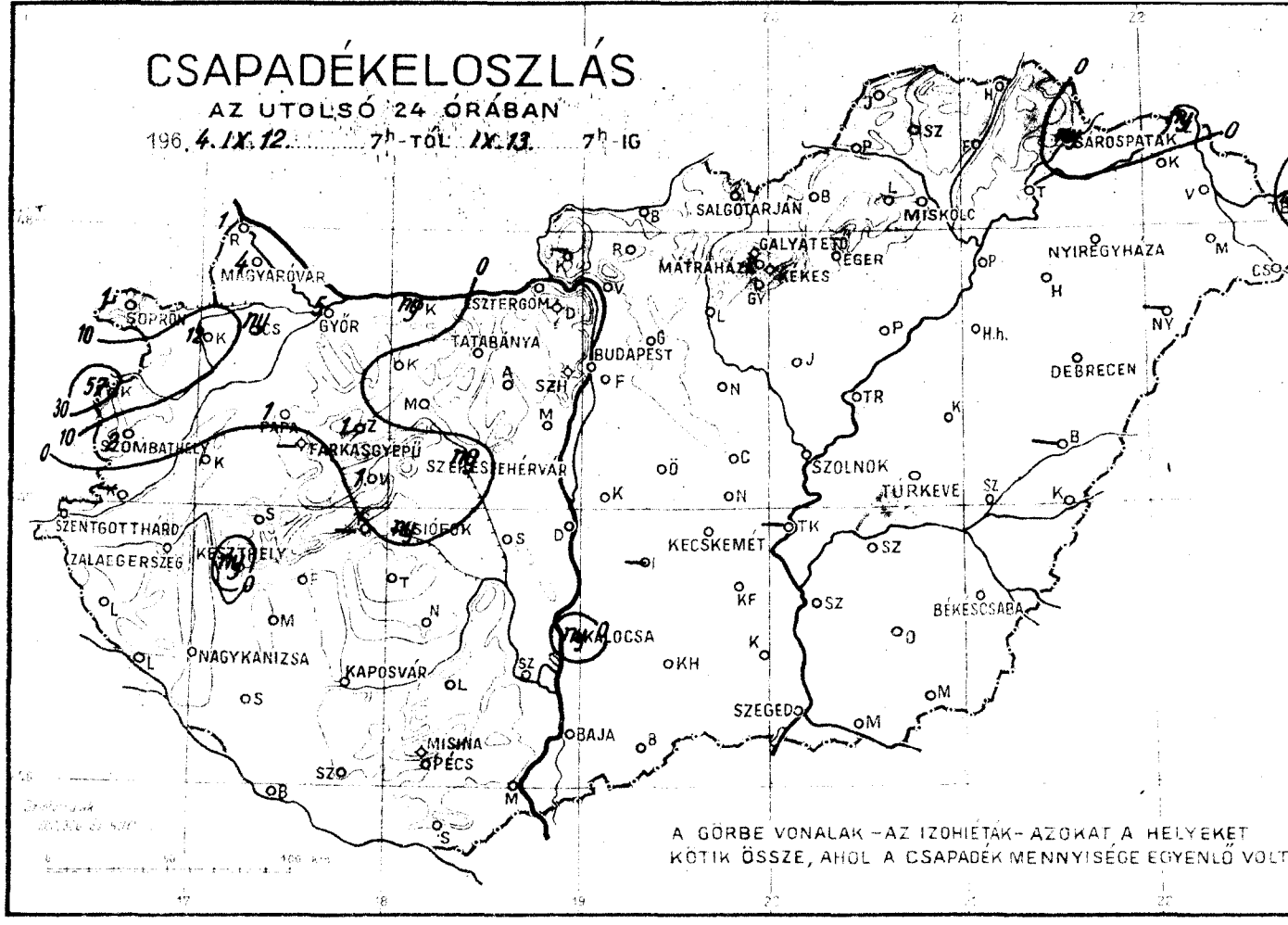
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

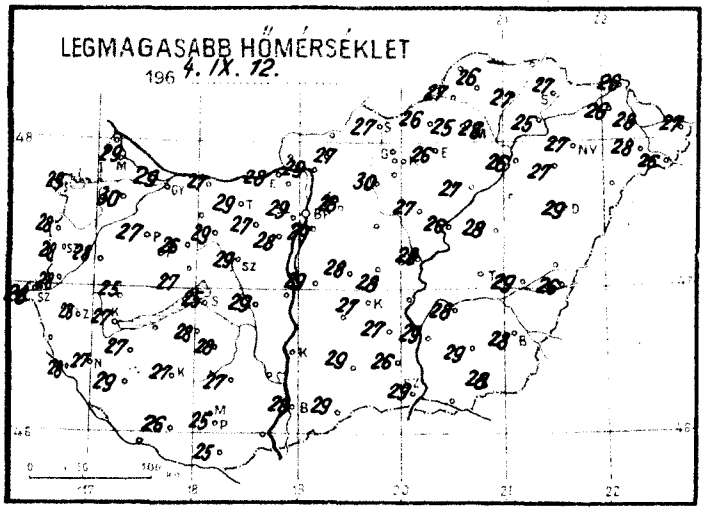
1964. IX. 12.: 22,4 C°, +5,0 C°.

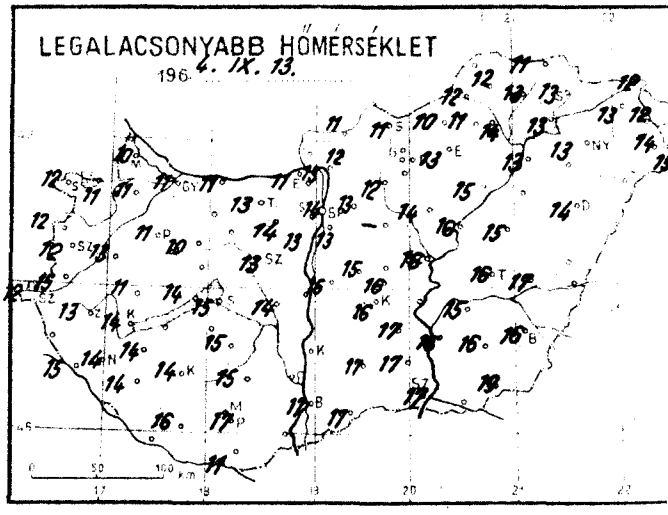
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

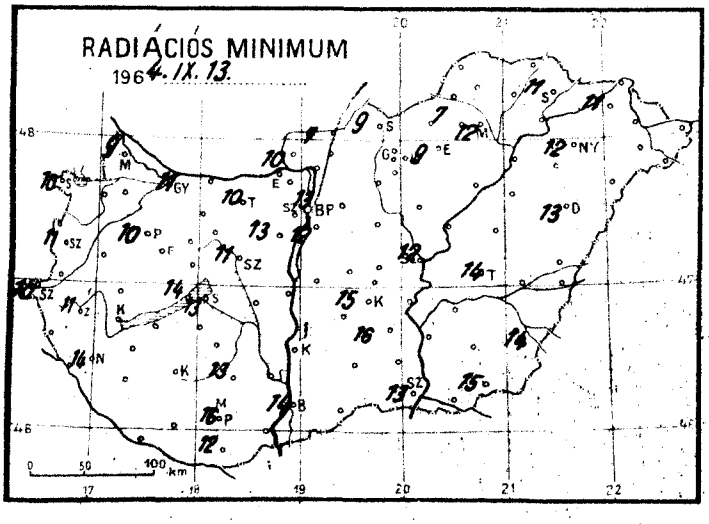
legmagasabb hőmérséklet	32,6 C° /1947/
legalacsonyabb hőmérséklet	5,7 C° /1911/

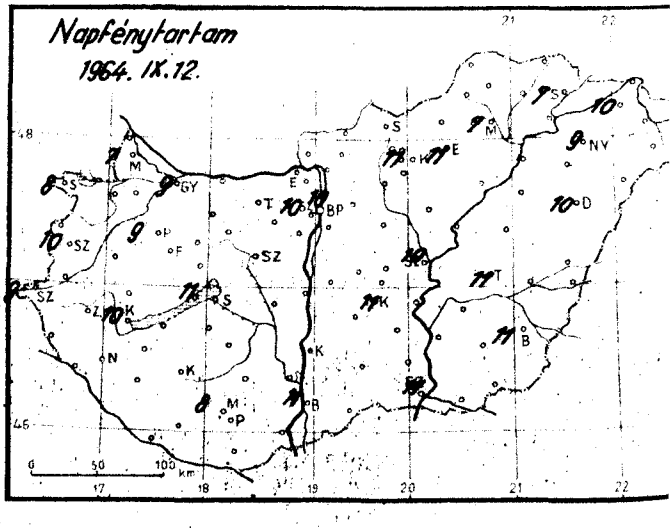
64.0586.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196. 4. IX. 12. 7h-TÓL IX. 13. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
TATABÁNYA
ESZTERGOM
BUDAPEST
SZOMBATHELY
PAPA
TÁRKÁNYPÜSPÖKI
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KECSKEMÉT
KALOCSA
SZEGED
BÉKÉSCSABA
TÚRKEVE
SZOLNOK
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
KEKES
SÁROSPATAK
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIETÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 12.

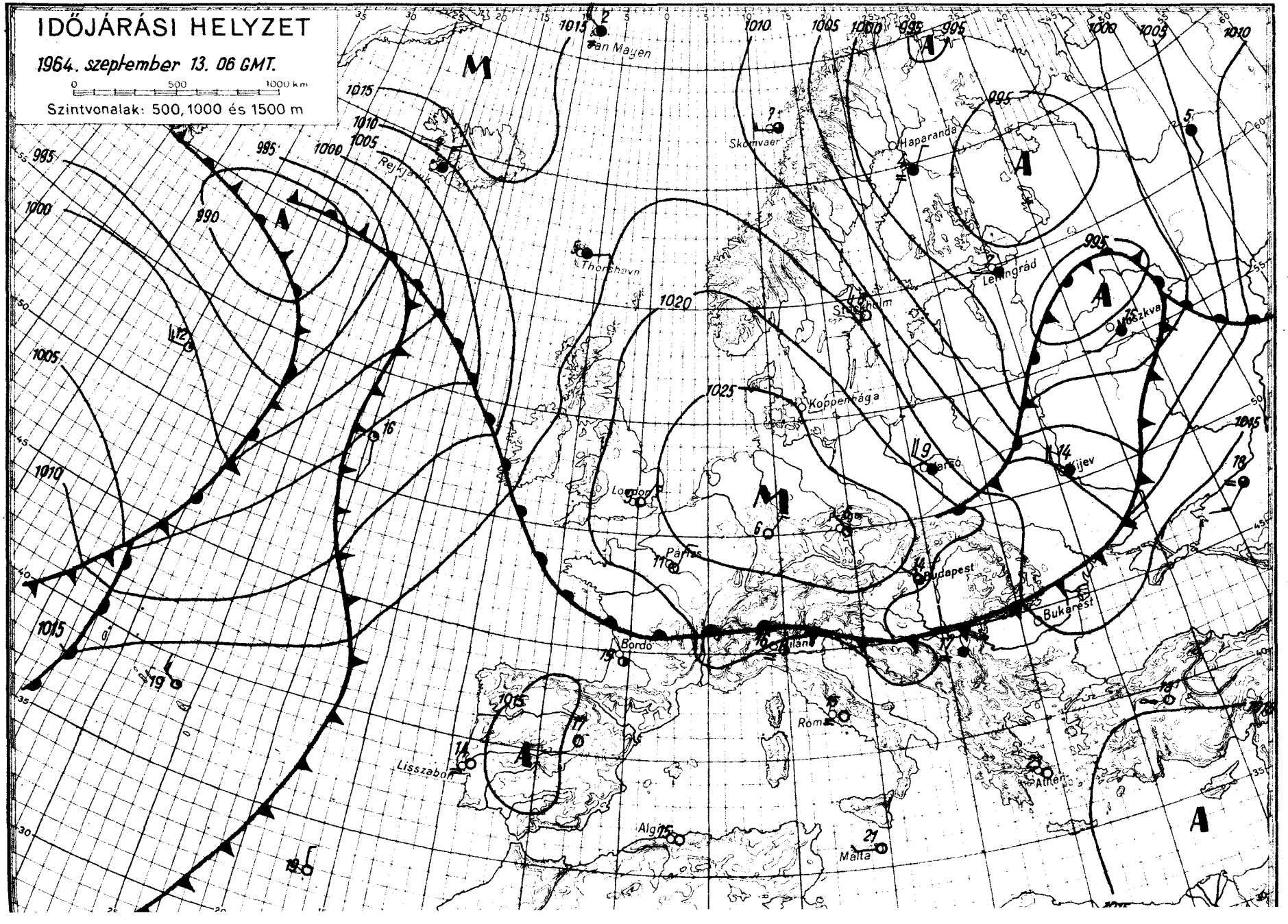

LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 13.


RADIÁCIÓS MINIMUM
196 4. IX. 13.


Napfénytartam
1964. IX. 12.

1964. szeptember hó, 13. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi napjáti max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	4		29	10	9	7	Rajka	1	
822 Győr	5		29	11	11	9	Kapuvár	12	R
825 Pápa	1	R	27	11	10	9	Csorna	ny	R
805 Sopron	1		29	12	10	8	Komárom	ny	
812 Szombathely	2	R	28	12	11	10	Küld	–	
910 Szentgotthárd	•		28	12	10	9	Kőszeg	57	R
915 Zalaegerszeg	•		28	13	11		Körmend	•	
Lenti	•		27	14	5	•	Lutenye	•	
925 Nagykanizsa	•	R	27	14	14		Sümeg	•	
920 Keszthely	ny		27	14		10	Zirc	1	
Tihany	•		27	14			Kisbér	•	
935 Siófok	ny	R	25	15	13	11	Mór	•	
942 Pécs	•		25	17	16		Alesút	•	
941 Mátraterető (534 m)	•		27	14	14	8	Esztergom	•	
Siklós	•		28	14	12		Dobogókő	•	
827 Farkasgyepű (400 m)							Fenyőd	•	
Veszprém	1		28	13	10		Tab	•	
833 Tatabánya	•		29	13	10		Sárbogárd	•	
839 Budapest (Farkhegy)	•		29	13	12		Lengyel	•	
840 Budapest OMI	•		29	14	13	10	Nagykónyi	•	D
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)	•		26	11	10	10	Marcali	•	
Martonvásár	•		28	13	13		Somogyszob	•	
835 Székesfehérvár	ny		29	13	11		Kaposvár	•	
Dunaújváros	•		28	14	14		Bares	•	
Szekszárd	•		27	13	10		Szigetvár	•	
Mohács	•		28	16			Bácsalmás	•	
960 Baja	•		28	17	14	11	Kiskunhalas	•	
955 Kalocsa	ny						Izsák	–	
Cegléd	•		28	15			Kunszentmiklós	•	
860 Szolnok	•		28	16	12	10	Örkény	•	
970 Kecskemét	•		27	16	15	11	Nagykáta	•	
Kiskunfélegyháza	•		27	17	16		Jászapáti	•	
982 Szeged	•		29	17	13	11	Tiszakécske	–	
Mezőhegyes	•		29	18	15		Nagykőrös	•	
Orosháza	•	D	29	16	14		Kistelek	•	
990 Békéscsaba	•		28	16	14	11	Makó	•	
875 Túrkeve	•		29	16	14	11	Szentes	•	
Berettyóújfalu							Szarvas	•	
880 Debrecen	•		29	14	13	10	Szeghalom	•	
892 Nyíregyháza	•		27	13	12	9	Körösszakál	•	
Kisvárda	•		26	13	11	10	Tiszaroff	•	
Mátészalka	•		28	14			Poroszló	•	
Tiszabecs	ny		22	10			Kareng	•	
Vác	•		29	13			Hortobágy	•	
Gödöllő	•	D	28	13	11		Polgár	•	
Őrbottyán	•	D	30	12	12		Hajdúdorog	•	
Gyöngyös	•		29	15			Nyírlugos	–	
Balassagyarmat	•			11			Csenger	•	
755 Salgótarján	•		27	11	9		Vásárosnamény	•	
Galyatető (932 m)	•		21	8			Záhony	ny	
851 Kékestető (1000 m)	•		21	9	–	11	Királyrét	–	
Mátraháza (672 m)	•		23	5			Romhány	•	
865 Eger	•		26	13	9	11	Borsodnádasd	•	
Putnok	•		27	12	10		Jósvafő	–	
Lillafüred	•		25	11			Szendrőlád	•	
772 Miskolc	•		28	14	12	7	Hidasnémeti	•	
Fügöd	•		27	13			Tokaj	•	
778 Sárospatak	ny		27	13	11	7			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 13. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Haperanda
Rejkjavik
Thorshavn
Stockholm
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
London
Párizs
Berlin
Budapest
Bukarest
Kijev
Bordó
Milán
Róma
Athén
Lisszabon
Algír
Malta
OFFSET: MTOHDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 258. szám + Budapest + 1964. szeptember 14.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Közép- és Kelet-Európa felett elhelyezkedő anticiklon, valamint az Izlandtól délre elterülő mély ciklon együttes áramlási rendszere a magasban délről meleg levegőt szállit széles sávban szárazföldünk nyugati, középső és északi vidékei fölé.

Hazánkban vasárnap kisebb felhőátvonulások voltak. Eső seholsem hullott. A szeles, de napos időben, - országszerte 7-11 órán át sütött a nap - a hőmérséklet napközben 17-23 fokig emelkedett. Ma hajnalra általában 5-10, északkeleten 3-5 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt változó mennyiségü felhőzet mellett a hőmérséklet 15-19 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 16 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 770 mm, nem változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 19 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Kevés felhő, száraz idő.
Mérséklet délkeleti, déli szél.
A nappali felmelegedés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 5-9,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 21-25 fok között.

Máhr Jenő s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. IX. 13.: 15,7 C°, -1,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

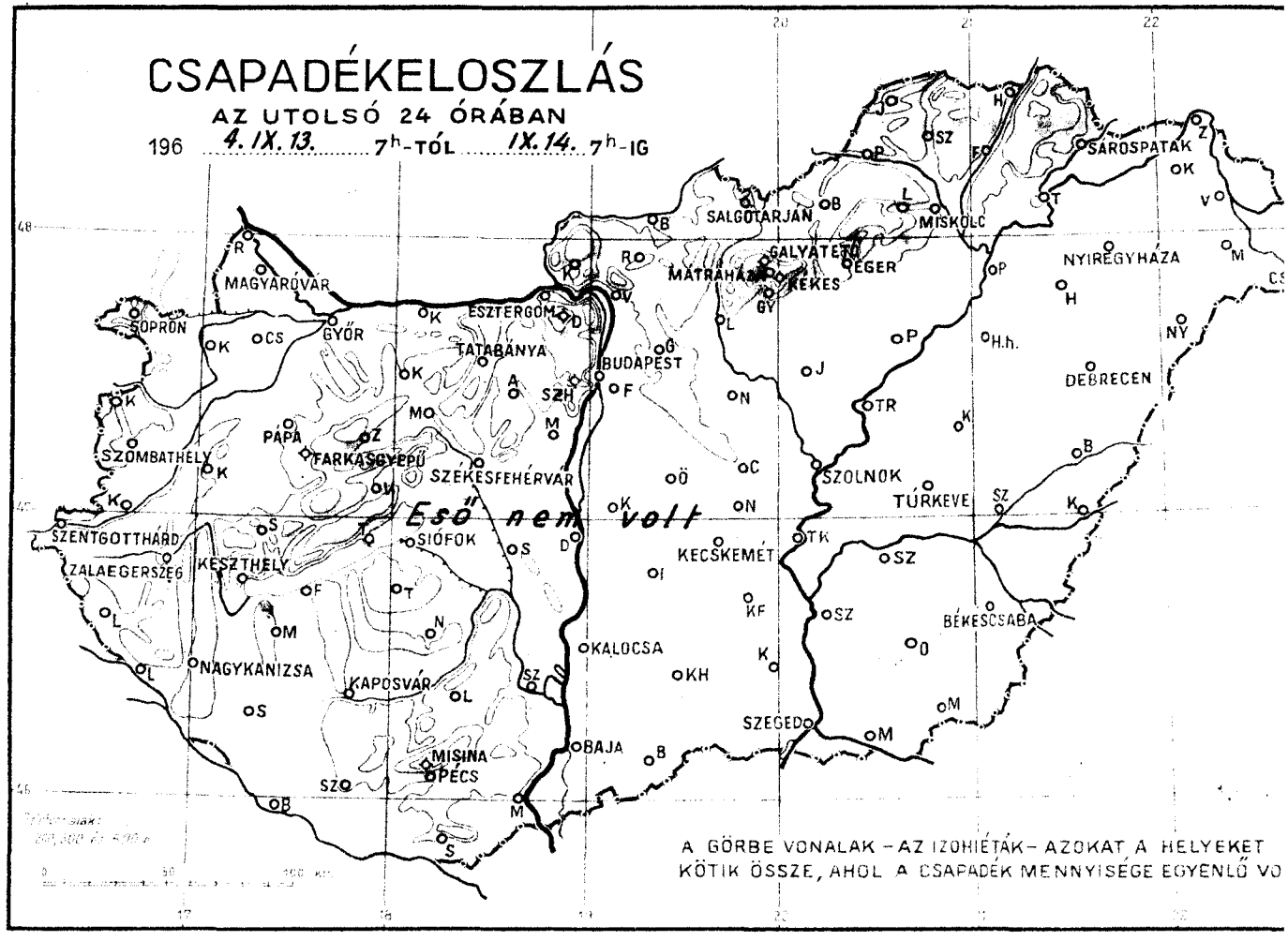
legmagasabb hőmérséklet 33,9 C° /1947/
legalacsonyabb hőmérséklet 4,8 C° /1913/

64.0587.

CSAPADÉKELOSZLÁS

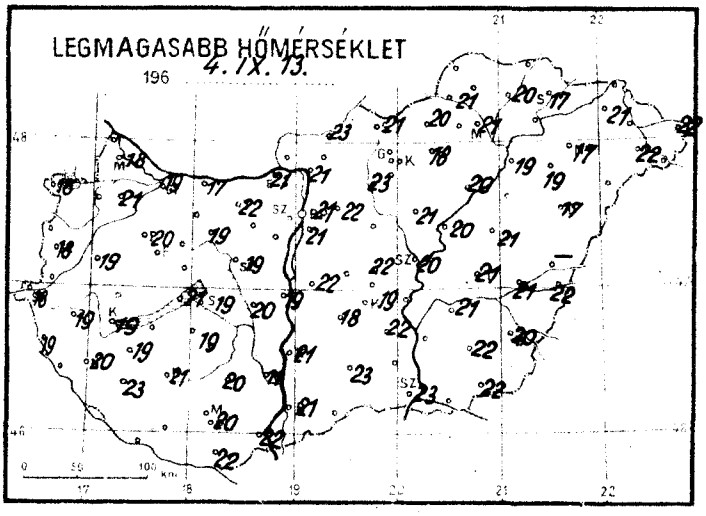
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

196 4. IX. 13. 7h-TÓL IX. 14. 7h-IG



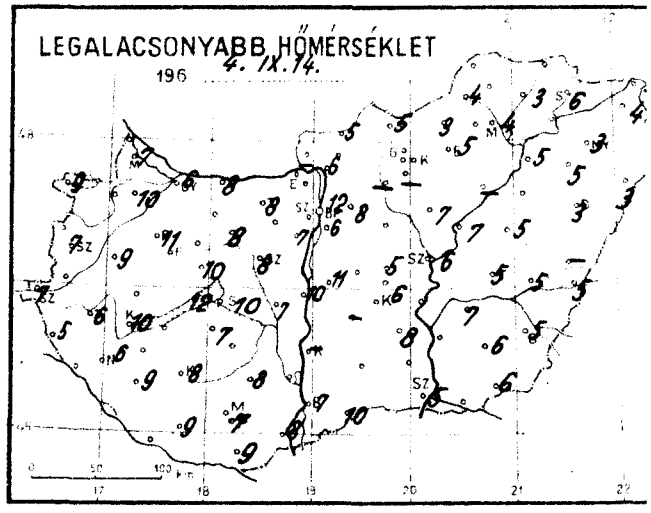
LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 13.



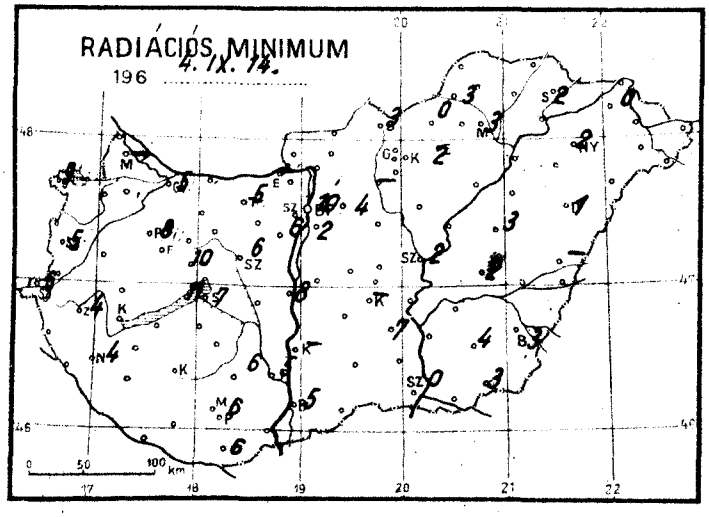
LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 14.



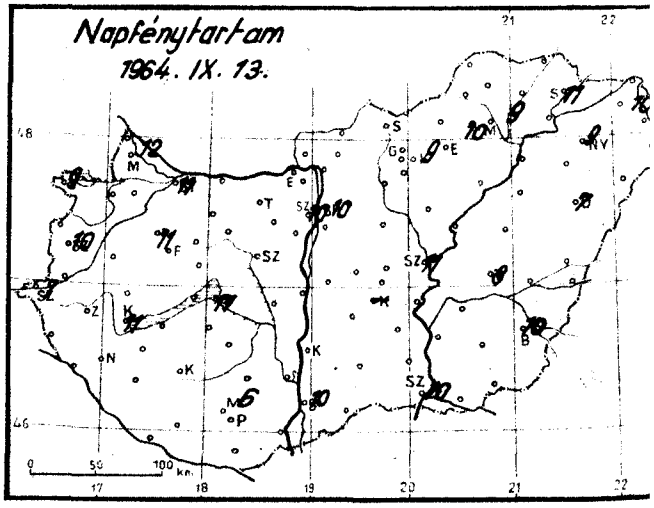
RADIÁCIÓS MINIMUM

196 4. IX. 14.



Napfénytartam

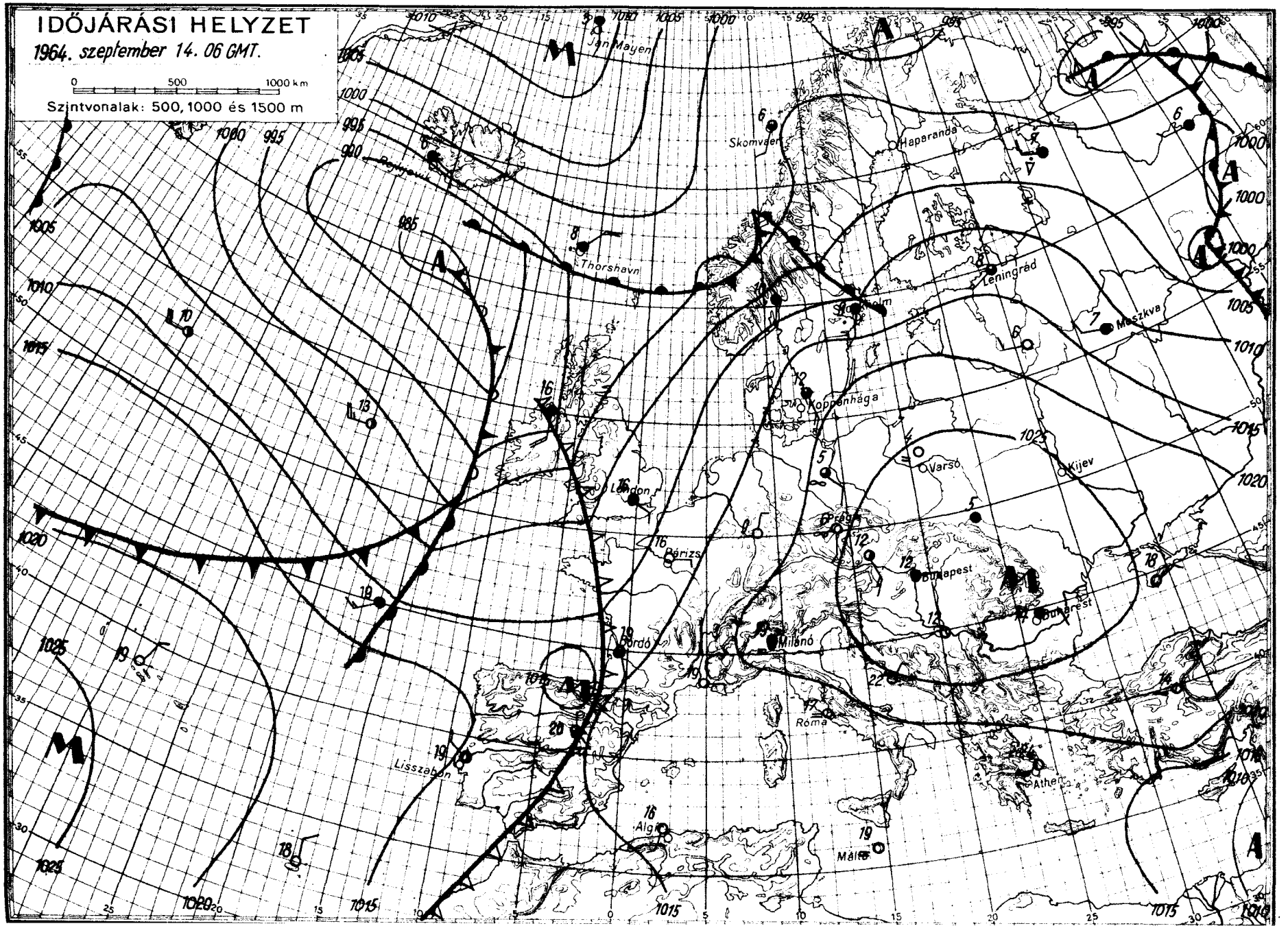
1964. IX. 13.



1964. szeptember hó

14 nap ..... hétfő .....

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	.		18	7		12	Rajka	.	
822 Győr	.		19	6	5	11	Kapuvár	.	
825 Pápa	.	p	20	11	8	11	Csorna	.	
805 Sopron	.		18	9	9	9	Komárom	.	
812 Szombathely	.	p	18	7	5	10	Káld	.	p
910 Szentgotthárd	.	p =	18	7	6	7	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.	p	19	6	4		Körmend	.	
Lenti	.		19	5			Letenye	.	p
925 Nagykanizsa	.	p	20	6	4		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		19	10		11	Zirc	.	
Tihany	.		21	12	11		Kisbér	.	
935 Siófok	.	p	19	10	7	11	Mór	.	
942 Pécs	.	p	20	7	6		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.		17	9	7	6	Esztergom	.	
Siklós	.		22	9	6		Dobogókő	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		21	9	8		Fonyód		
Veszprém	.			10	10		Tab	.	p
833 Tatabánya	.		22	8	5		Sárbogárd	.	
839 Budapest (Ferihegy)	.		21	6	- 2		Lengyel	.	
840 Budapest OMI	.		21	12	10	10	Nagykónyi	.	
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)	.		19	9	6	10	Marcali	.	p
Martonvásár	.			7	6		Somogyszob	.	p
835 Székesfehérvár	.		19	8	6		Kaposvár	.	
Dunaújváros	.		19	10	8		Bares	.	p
Szekszárd	.	p	21		5		Szigetvár	.	=
Mohács	.	p	22	8			Bácsalmás	.	
960 Baja	.	p	21	7	5	10	Kiskunhalas	.	
955 Kalocsa			21				Izsák	.	
Cegléd	.		22	5			Kunszentmiklós	.	
860 Szolnok	.	p	20	6	2	11	Örkény	.	p p
970 Kecskemét	.		19	6	-	-	Nagykáta	.	=
Kiskunfélegyháza	.		22	8	7		Jászapáti	.	p p
982 Szeged	.		23	5	0	10	Tiszakécske	.	p
Mezőhegyes	.		22	6	3		Nagykőrös	.	
Orosháza	.		22	6	4		Kistelek	.	
990 Békéscsaba	.	p	20	5	3	10	Makó	.	
875 Túrkeve	.		21	5	2	8	Szentes	.	
Berettyóújfalu							Szarvas	.	p
880 Debrecen	.		17	3	1	7	Szeghalom	.	p
892 Nyíregyháza	.		17	3	2	9	Körösszakál	.	
Kisvárda	.		21	4	0	10	Tiszaroff	.	
Mátészalka	.	p	22	5			Poroszló	.	p
Tiszabecs	.		22	3			Karcag	.	p
Vác	.	p	21	6			Hortobágy		
Gödöllő	.	p	22	8	4		Polgár	.	
Lőrinci	.		23				Hajdúdorog	.	
Gyöngyös	.						Nyírlugos	.	
Balassagyarmat	.		23	5			Csenger	.	p
755 Salgótarján	.		21	5	3		Vásárosnamény	.	
Galyatető (932 m)	.		14	4			Záhony	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		16	4		9	Királyrét	.	
Mátraháza (672 m)	.		18	6			Romhány	.	
865 Eger	.		18	5	2	10	Borsodnádasd	.	
Putnok	.	=	21	4	3	-	Jósvafő	.	
Lillafüred	.		19	4			Szendrőlád	.	
772 Miskolc	.	=	21	4	3	9	Hidasnémeti	.	
Füged	.	p	20	3			Tokaj	.	
778 Sárospatak	.		17	6	2	11		.	


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 14. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Haparanda
Thorshavn
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
London
Párizs
Prága
Budapest
Bukarest
Milánó
Bordó
Róma
Athén
Lisszabon
Algír
Málta

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-419

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁR
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, F
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJ

77. évfolyam 259. szám + Budapest + 1964. szeptember 15.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán fölött elhelyezkedő hatalmas központi ciklon déli oldalán nagy sebességü nyugat-keleti irányu áramlások találhatók. Közvetlenül e ciklon előoldalán délnyugati széllel átmenetileg gyors melegedés figyelhető meg. Ez a melegedési folyamat tegnap még Nyugat-Európa országaiban éreztette hatását; ott több helyen 30 fok fölé emelkedett a hőmérséklet. Ma hajnalra a legerőteljesebb melegedési folyamat már Közép-Európa fölé helyeződött át, viszont szárazföldünk óceáni partvonala mentén ujabb jelentékeny lehülés kezdődött, záporokkal, zivatarokkal és élénk széllel.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak, eső nélkül. A szél ismét déliesre fordult és fokozatos melegedés kezdődött. A hőmérséklet tegnap napközben 19-23 fokig emelkedett, ma hajnalra a Dunántúlon 10-13, máshol még 5-9 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt folytatódott a derült, lassan melegedő idő, a hőmérséklet 11 óráig elérte a 20-25 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 21 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 18 fok.

Várható időjárás szerda estig:

Ma: napos, száraz idő.
Holnap: átmeneti felhősödés, helyenként záporral, zivatarral.
Élénkülő délnyugati, nyugati szél.
Az éjszakai lehülés keleten is gyengül, a nappali felmelegedés nem változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 8–12 fok között, az Északi-hegyvidéken 8 fok alatt, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 23–27 fok között.

Tóth Pál s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IX. 14.: 15,6 C°, -1,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

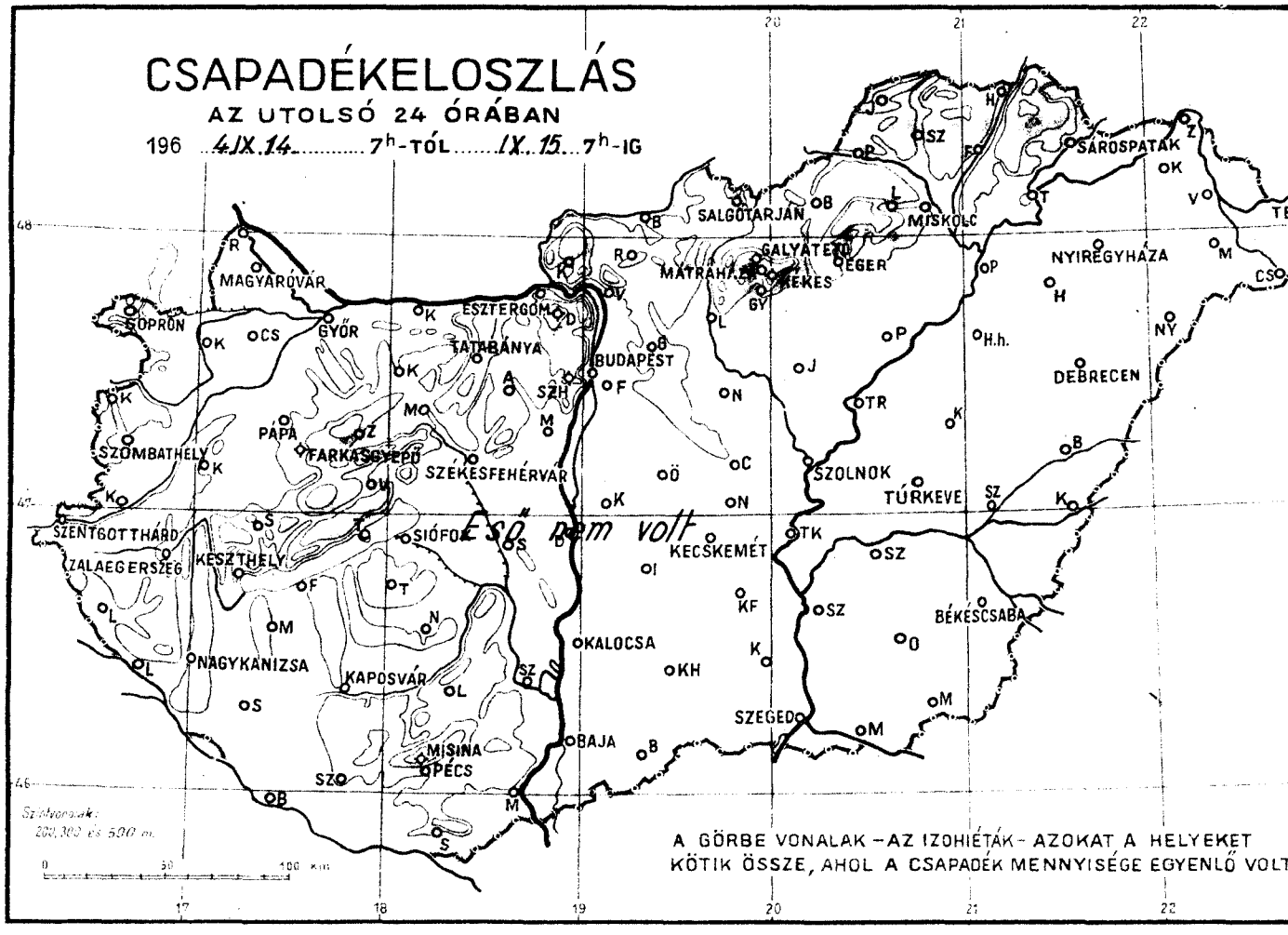
legmagasabb hőmérséklet 33,9 C° /1947/
legalacsonyabb hőmérséklet 5,0 C° /1890/

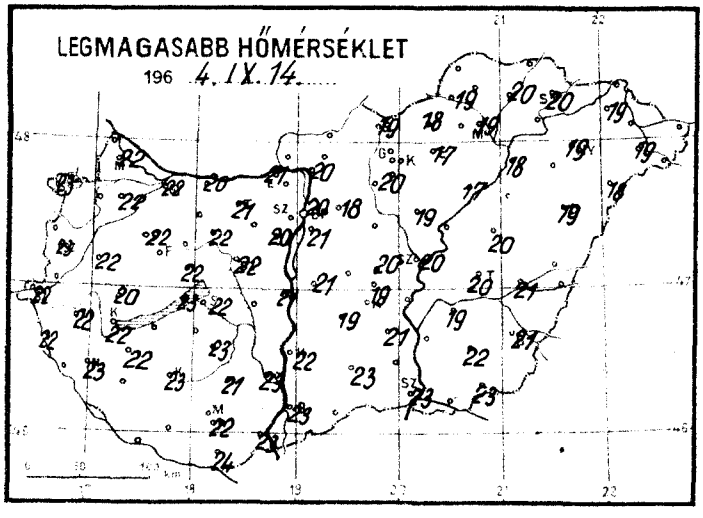
64.0590.

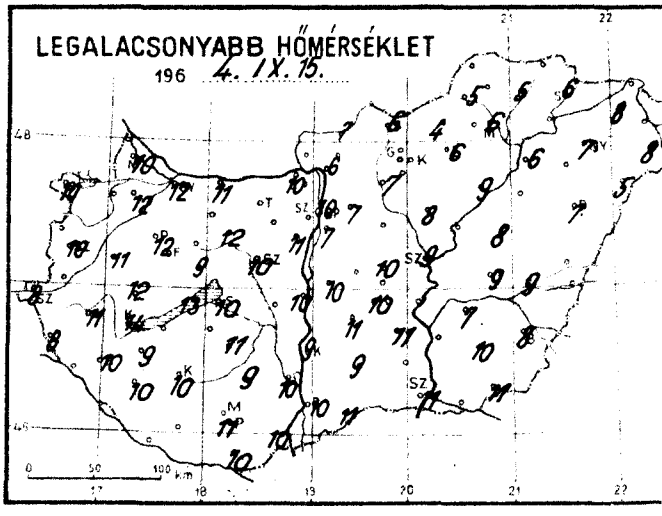
CSAPADÉKELOSZLÁS

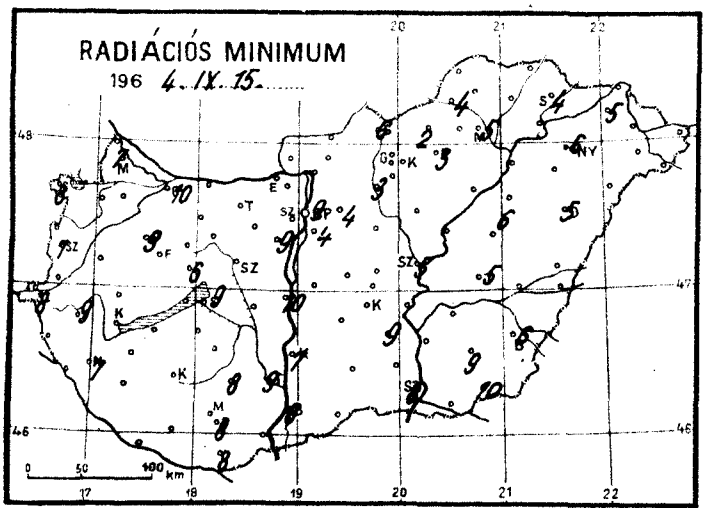
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

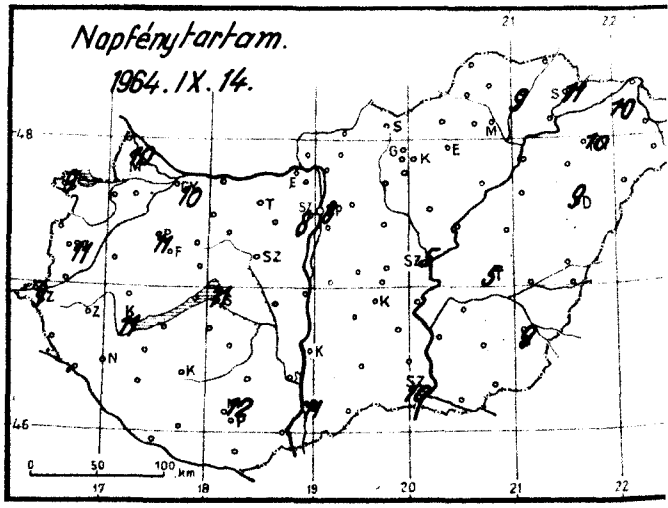
196 4/IX.14. ..... 7h-TÓL IX.15. 7h-IG





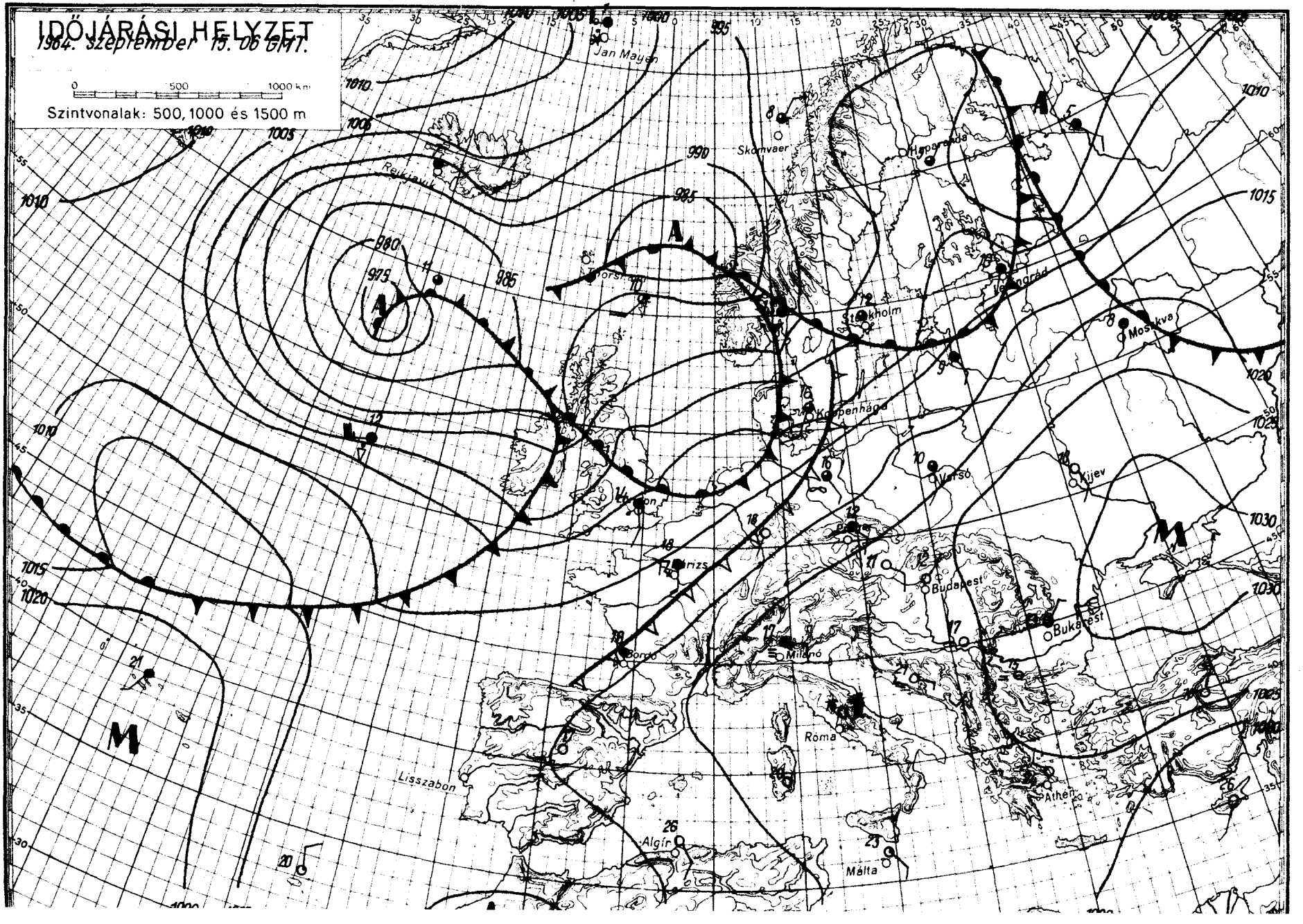






1964. szeptember hó,
15. nap kedd

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	.		22	10	7	10	Rajka		
822 Győr	.	b	22	12	10	10	Kapuvár	.	≡
825 Pápa	.		22	12	9	11	Csorna	.	b
805 Sopron	.	b	23	10	8	9	Komárom	.	b
812 Szombathely	.	b=	23	10	7	11	Káld	.	b
910 Szentgotthárd	.	b=	22	8	8	9	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.	=	22	11	9		Körmend	.	
Lenti	.		22	8	–		Letenye	.	b
925 Nagykanizsa	.		23	10	7		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		22	14		11	Zirc	.	
Tihany	.		23	13	11		Kisbér	.	b
935 Siófok	.		22	10	9	11	Mór	.	
942 Pécs	.		22	11	8		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.		20	13	10	12	Esztergom	.	
Siklós	.	b	24	10	8		Dobogókő	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		20	12	10		Fonyód	.	
Veszprém	.	b	22	9	6		Tab	.	
833 Tatabánya	.		21	–	–		Sárbogárd	.	
839 Budapest (Ferihegy)	.		21	7	4		Lengyel	.	
840 Budapest OMI	.	b	20	10	9	8	Nagykónyi	.	b
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)	.		16	10	8	8	Marcali	.	b
Martonvásár	.		20	11	8		Somogyszob	.	b
835 Székesfehérvár	.		22	10	–		Kaposvár	.	b
Dunaújváros	.		21	10	10		Barcs	.	
Szekszárd	.	b	23	10	9		Szigetvár	.	
Mohács	.	b	23	10			Bácsalmás	.	
960 Baja	.		23	10	8	11	Kiskunhalas	.	
955 Kalocsa	.		22	9	7		Izsák	.	
Cegléd	.	b	20	10			Kunsztmiklós	.	b
860 Szolnok	.		20	9	5	5	Ócsa	.	b≡
970 Kecskemét	.		19	10	–	–	Nagykáta	.	b
Kiskunfélegyháza	.		21	11	9		Jászapáti	.	b
982 Szeged	.		23	11	8	10	Tiszakécske	.	b
Mezőhegyes	.		23	11	10		Nagykőrös	.	
Orosháza	.		22	10	9		Kistelek	.	
990 Békéscsaba	.		21	8	6	9	Makó	.	
875 Túrkeve	.	=	20	9	5	5	Szentes	.	
Berettyóújfalu							Szarvas	.	
880 Debrecen	.		19	7	5	9	Szeghalom	.	b
892 Nyíregyháza	.	=	19	7	6	10	Körösszakál	.	
Kisvárda	.		19	8	5	10	Tiszaroff	.	
Mátészalka	.	b	19	8			Poroszló	.	b
Tiszabecs	.		–	6			Karcag	.	b
Vác	.	b=	20	6			Hortobágy	.	b
Gödöllő	.	b	18	7	4		Polgár	.	
Lőrinci	.		20	7	3		Hajdúdorog	.	
Gyöngyös	.		18	10			Nyírlugos	.	
Balassagyarmat	.		–	7			Csenger	.	
755 Salgótarján	.		19	6	6		Vásárosnamény	.	
Galyatető (932 m)	.		12	6			Záhony	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		13	9		–	Királyrét	.	
Mátraháza (672 m)	.		14	11			Romhány	.	
865 Eger	.	=	17	6	3	–	Borsodnádasd	.	
Putnok	.	=	19	5	4		Jósvafő		
Lillafüred	.		17	6			Szendrőlád	.	
772 Miskolc	.	=	19	6	5	9	Hidasnémeti	.	
Fügöd	.	b	20	5			Tokaj	.	
778 Sárospatak	.		20	6	4	11			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 15. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Skornvaer
Happaranda
Leningrád
Moszkva
Stockholm
Koppenhága
Varsó
Kijev
Berlin
Hamburg
Budapest
Bukarest
Milánó
Bern
Róma
Athén
Lisszabon
Algír
Málta
OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 260. szám. + Budapest + 1964. szeptember 16.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az átmeneti melegedés után Európa területére az óceán felől újból hüvös levegő érkezett. Nyugat-Európa országaiban ezért felhős, esős idő alakult ki és a hőmérséklet jelentősen csökkent.

Hazánkban tegnap nagyrészt napsütéses volt az idő. A nap 9-11 órán át sütött. A hőmérséklet az északkeleti megyékben 23-26, máshol 26-29 fokig emelkedett, a keleti országrészben 7-13, a Dunántúlon 12-16 fokig süllyedt. Ma délelőtt folytatódott a derült, nagyrészt csendes időjárás és a hőmérséklet 10 órakor országszerte 22-25 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 24 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, gyengén süllyedő irányzatú,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 20 fok.

Várható időjárás csütörtök estig:

Nyugat felől lassu felhősödés. Holnap az ország északnyugati felében szórványos esők.
Lassan élénkülő délnyugati, nyugati szél.
A dunántúli és az északi megyékben a nappali felmelegedés mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 10-15, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap a Dunántúlon 20-25, máshol 24-28 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IX. 15.: 18,6 C°, +1,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

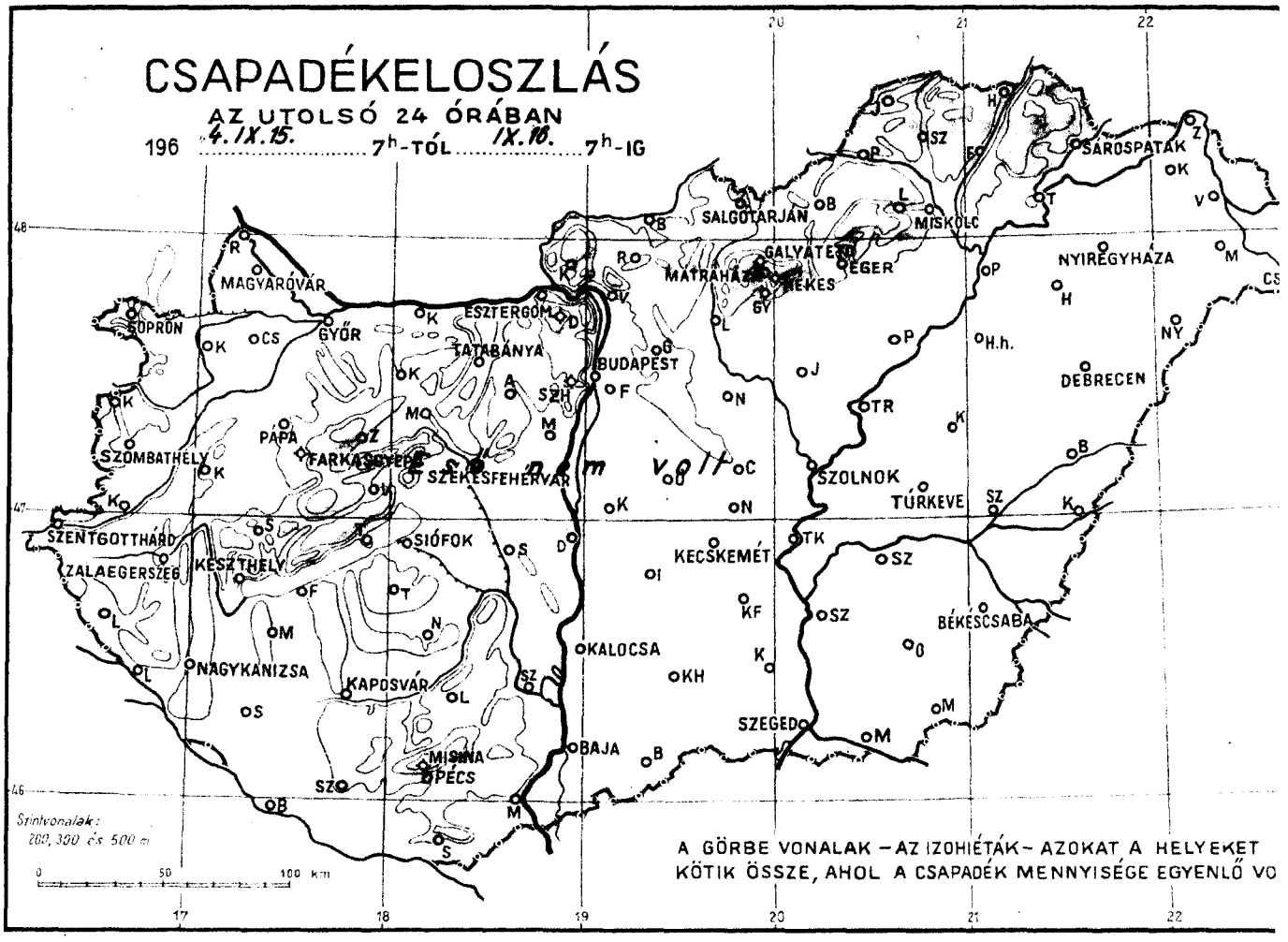
legmagasabb hőmérséklet 34,9 C° /1947/
legalacsonyabb hőmérséklet 4,7 C° /1894/

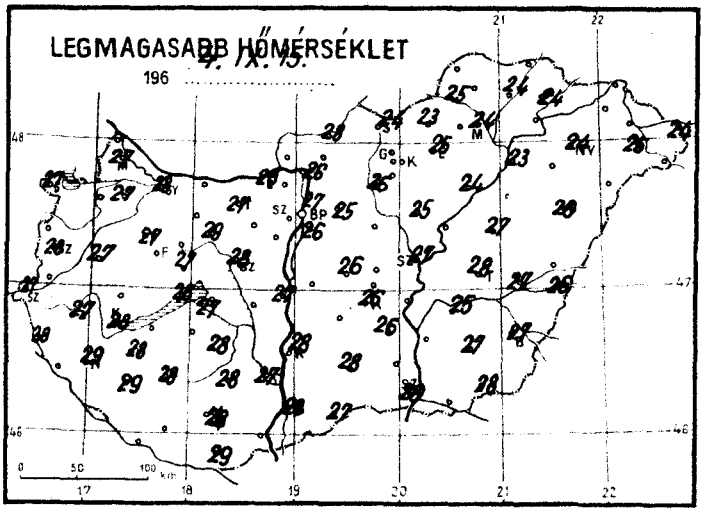
64.0592.

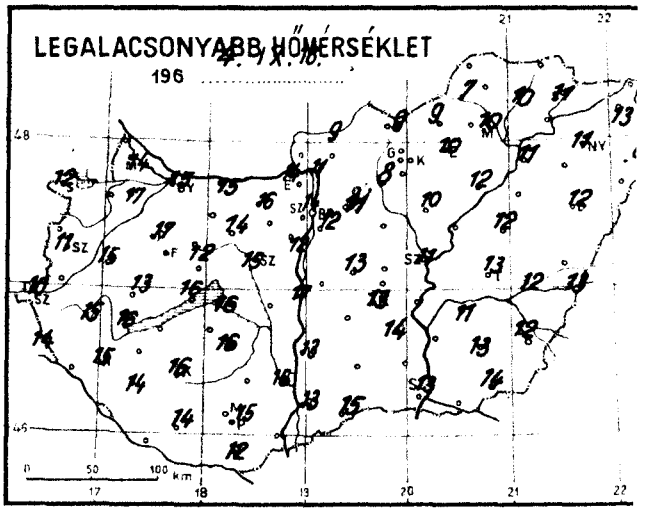
CSAPADÉKELOSZLÁS

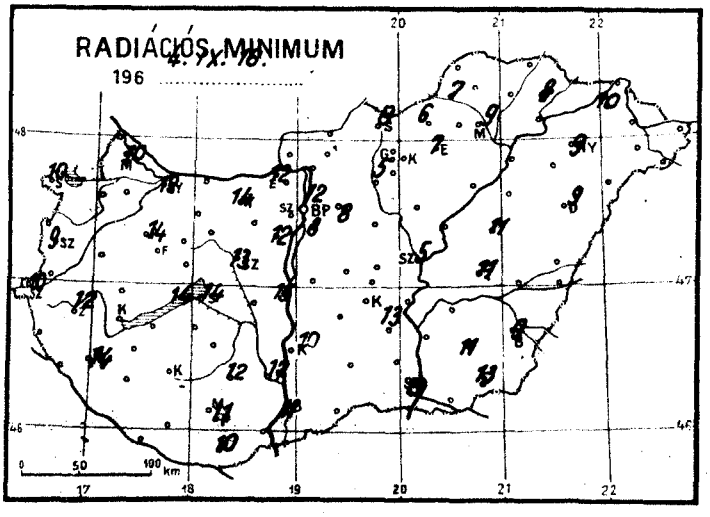
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

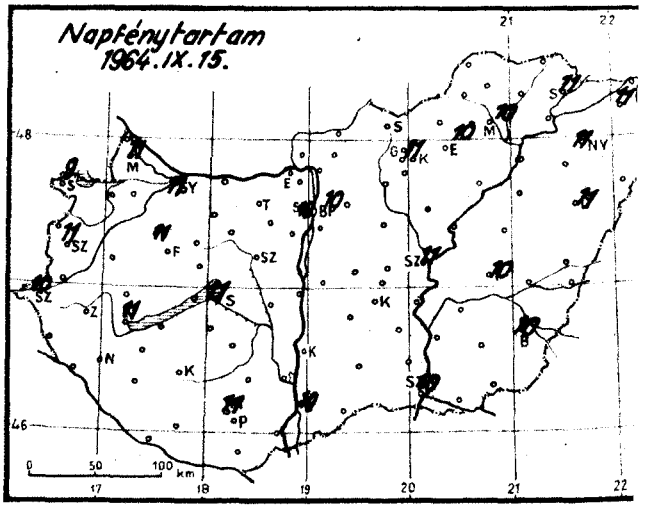
196 4./IX.15. 7h-TÓL IX.16. 7h-IG





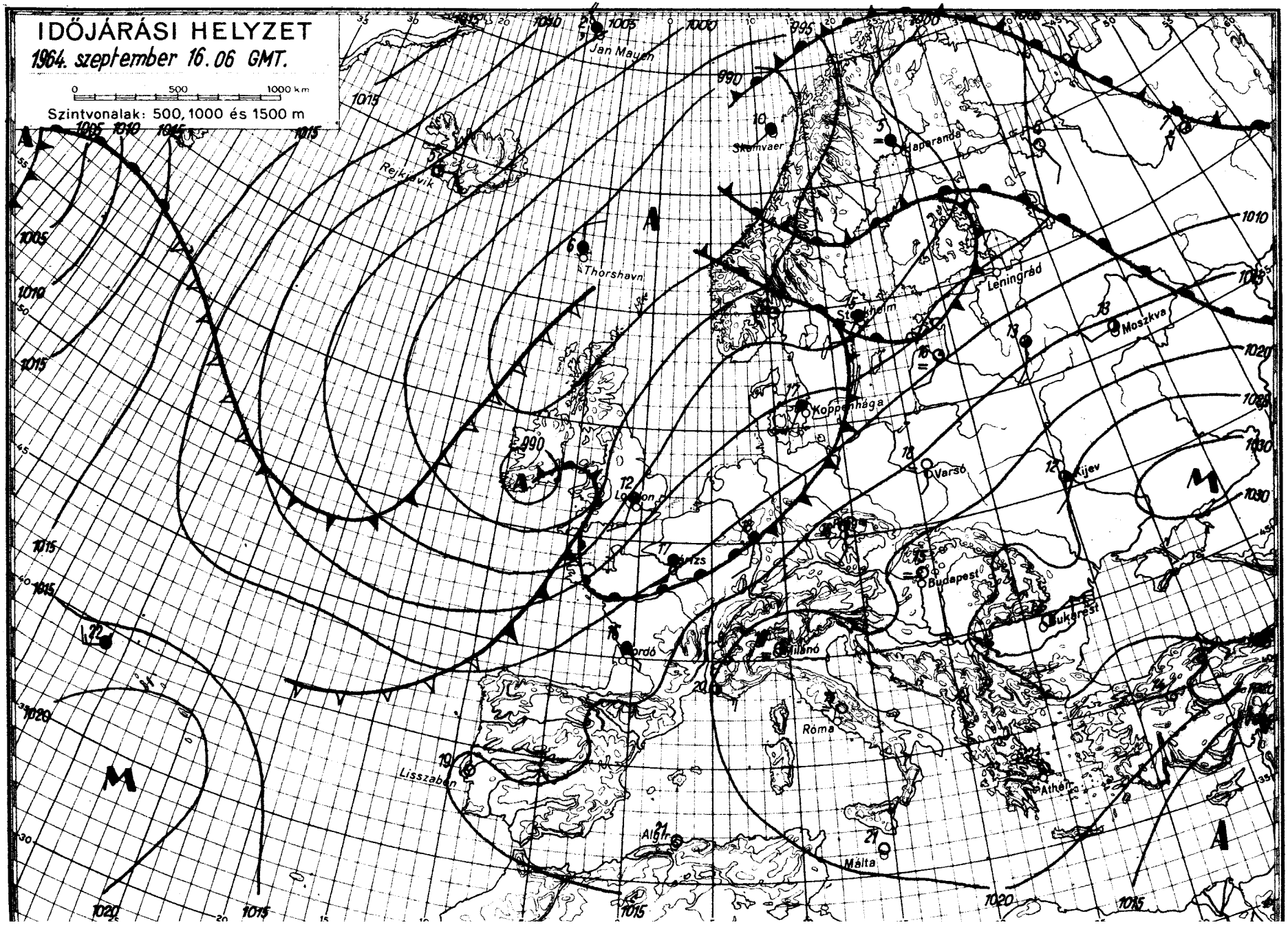






1964. szeptember hó, 16. szerda nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		27	14	10	11	Rajka	•	
822 Győr	•	=	28	15	12	11	Kapuvár	•	⌐
825 Pápa	•		27	17	14	11	Csorna	•	⌐
805 Sopron	•	=	27	12	10	9	Komárom	•	
812 Szombathely	•	⌐ =	28	11	9	11	Káld	•	⌐
910 Szentgotthárd	•	=	27	10	10	10	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		27	15	12	.	Körmend	•	
Lenti	•		28	14	–		Letenye	•	⌐
925 Nagykanizsa	•		29	15	14		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		28	16		11	Zirc	•	
Tihany	•		26	16	14		Kisbér	•	⌐
935 Siófok	•	⌐	27	16	14	11	Mór	•	
942 Pécs	•	⌐	28	15	11		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		26	17	16	11	Esztergom	•	
Siklós	•	⌐	29	12	10		Dobogókő	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		25	15	14		Fonyód	•	
Veszprém	•	⌐	27	12	–		Tab	•	⌐
833 Tatabánya	•	⌐	27	16	14		Sárbogárd		
839 Budapest (Ferihegy)	•		26	12	8		Lengyel	•	
840 Budapest OMI	•	⌐ =	27	14	12	10	Nagykónyi	•	
841 Budapest (Szabadságh.,474 m)	•	⌐ =	22	16	12	10	Marcali	•	
Martonvásár	•		–	12	12		Somogyszob	•	
835 Székesfehérvár	•		28	15	13		Kaposvár	•	⌐
Dunaújváros	•		27	17	15		Barcs	•	
Szekszárd	•	⌐	27	15	12		Szigetvár	•	
Mohács							Bácsalmás	•	
960 Baja	•	⌐	28	13	11	10	Kiskunhalas	•	
955 Kalocsa	•		28	13	10		Izsák	•	
Ceglód							Kunsztmiklós	•	=
860 Szolnok	•	⌐	27	11	5	11	Örkény	•	
970 Kecskemét	•	=	26	13	–	–	Nagykáta	•	⌐
Kiskunfélegyháza	•		26	14	13		Jászapáti	•	⌐
982 Szeged	•	⌐	28	13	11	10	Tiszakécske		
Mezőhegyes	•		28	14	13		Nagykőrös	•	
Orosháza	•	⌐	27	13	11		Kistelek	•	
990 Békéscsaba	•		27	12	9	10	Makó	•	
875 Túrkeve	•		28	13	11	10	Szentes	•	
Berettyóújfalu							Szarvas	•	⌐
880 Debrecen	•		26	12	9	11	Szeghalom	•	⌐
892 Nyíregyháza	•		24	11	9	11	Körösszakál	•	
Kisvárda	•		–	13	10	11	Tiszaroff	•	
Mátészalka	•		28	8			Poroszló	•	⌐
Tiszabecs	•		24	7			Karcag	•	⌐
Vác	•	=	26	11			Hortobágy	•	⌐
Gödöllő	•	⌐	25	11	8		Polgár	•	
Lőrinci	•	⌐	26	8	5		Hajdúdorog		
Gyöngyös	•		25	13			Nyírlugos	•	
Balassagyarmat	•		28	9			Csenger	•	⌐
755 Salgótarján	•		24	9	8		Vásárosnamény		
Galyatető (932 m)	•		17	10			Záhony	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		18	14		11	Királyrét		
Mátraháza (672 m)	•	⌐	20	13			Romhány	•	
865 Eger	•	=	25	10	7	10	Borsodnádasd	•	
Putnok	•		25	7	7		Jósvafő		
Lillafüred	•		22	11			Szendrőlád	•	
772 Miskolc	•	=	24	10	9	10	Hidasnémeti	•	
Füged	•	⌐	24	10			Tokaj	•	
778 Sárospatak	•	=	24	11	8	11			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 16. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Thorshavn
Skrimvaer
Haparanda
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Róma
Athén
Málta
Lisszabon
Algír
1005
1010
1015
1020
1025
1030
990
995
1000

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 261. szám + B u d a p e s t + 1964. szeptember 17.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceánról a kontinensre áramló hűvös, óceáni levegő - futó záporok kíséretében - ma hajnalra elárasztotta Közép-Európát.

Hazánkban tegnap derült, száraz idő volt. Országszerte 25-30 fok közötti hőmérsékleti csúcsértékek alakultak ki. Az éjszaka folyamán általában 12-17 fokig hűlt le a levegő. Az óceáni levegő első, gyenge hullámá a hajnali órákban érte el hazánkat. A Dunántúl nagyrészén befelhősödött az ég, Kapuváron jelentéktelen mennyiségü eső esett. A felhősödés a délelőtt folyamán csak lassú ütemben terjeszkedett kelet felé. 11 órakor az északnyugati országrészből több helyről jelentettek kisebb esőt, s itt a hőmérséklet csak 19-24 fok volt. Keleten 11 órára 24-27 fokig emelkedett a hőmérséklet.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 24 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 761 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 21 fok.

Várható időjárás péntek estig:

Felhőátvonulások, esőkkel, néhány helyen zivatarral. Időnként élénk szél, a Dunántúlon északnyugati, északi, a Tiszántúlon ma még délnyugati, déli irányból. A nappali felmelegedés keleten is csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 11-16,
legmagasabb nappali hőmérséklet pénteken
19-24 fok közt.

Adámy László s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. IX. 16.: 21,2 C°, +4,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

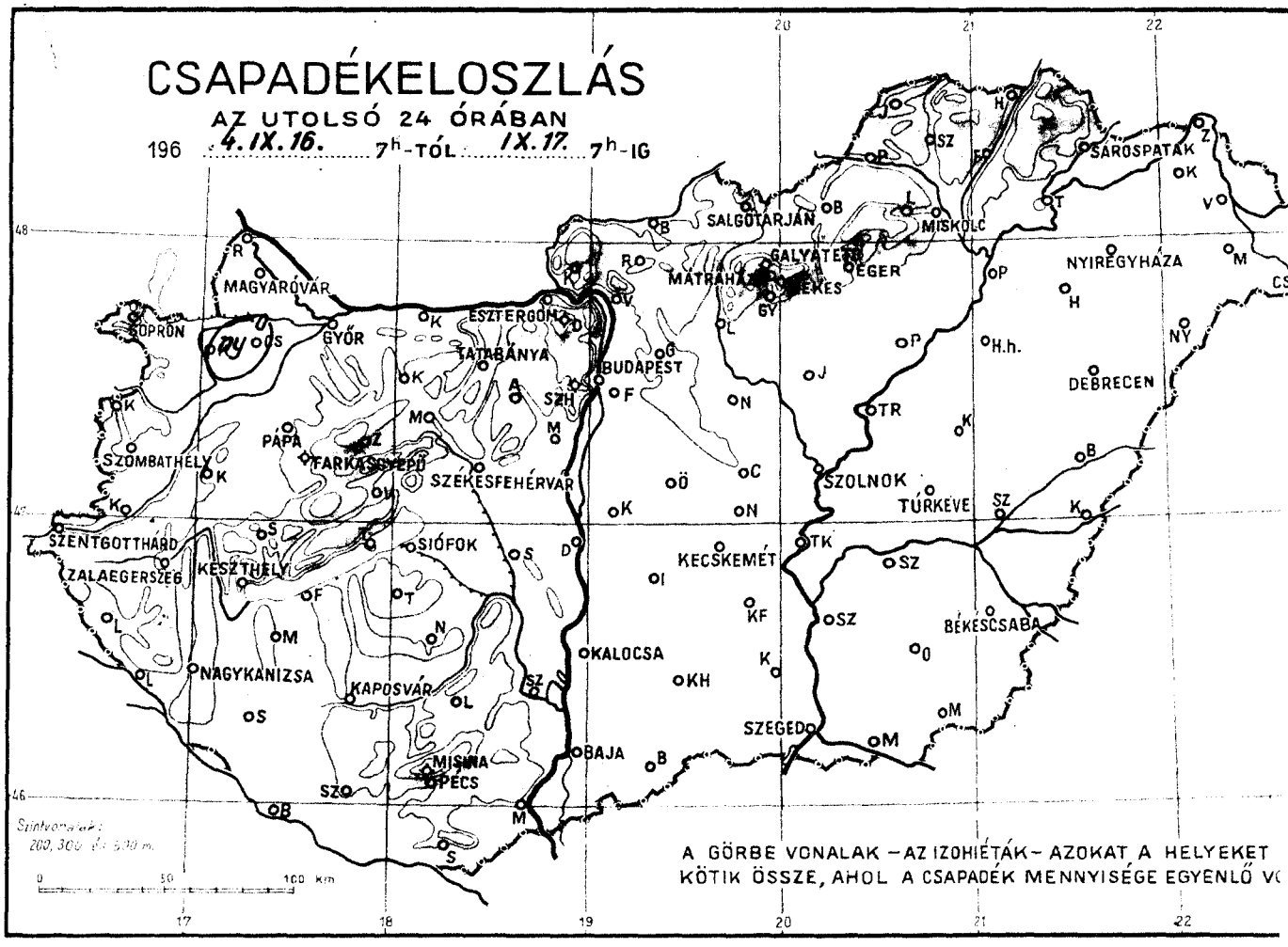
legmagasabb hőmérséklet 32,7 C° /1947/
legalacsonyabb hőmérséklet 4,2 C° /1888/

64.0593.

CSAPADÉKELOSZLÁS

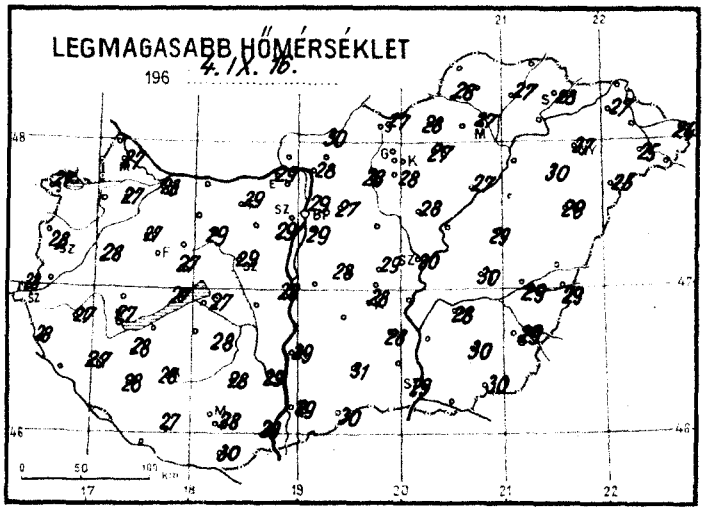
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

196 4.IX.16. 7h-TÓL IX.17. 7h-IG



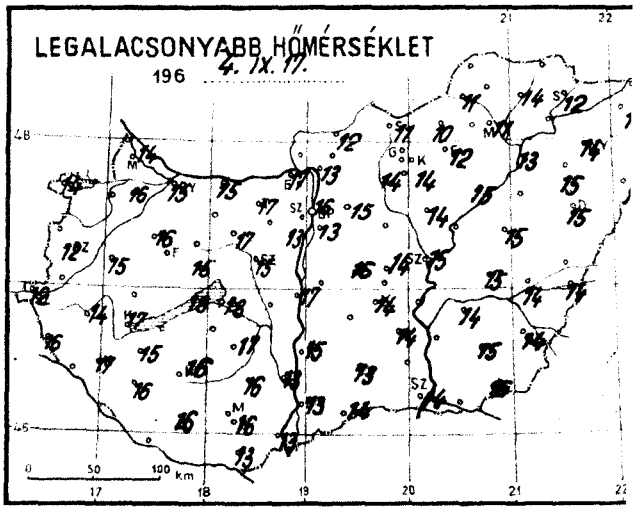
LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

196 4.IX.16.



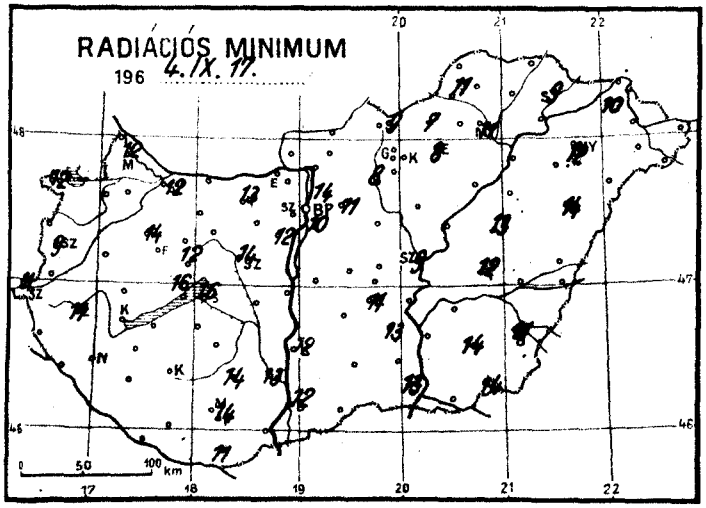
LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

196 4.IX.17.



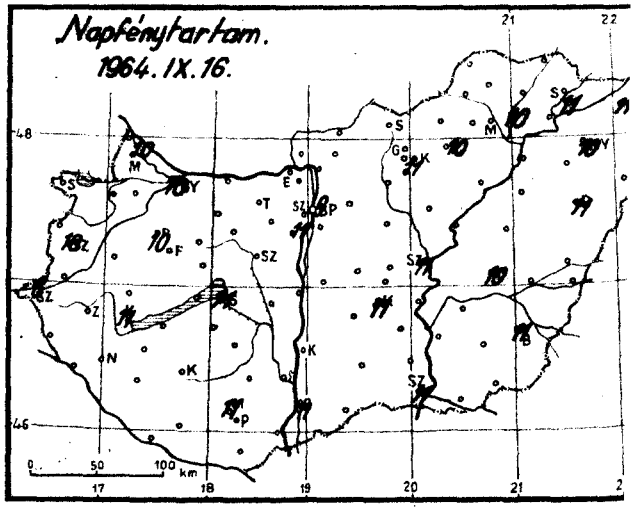
RADIÁCIÓS MINIMUM

196 4.IX.17.



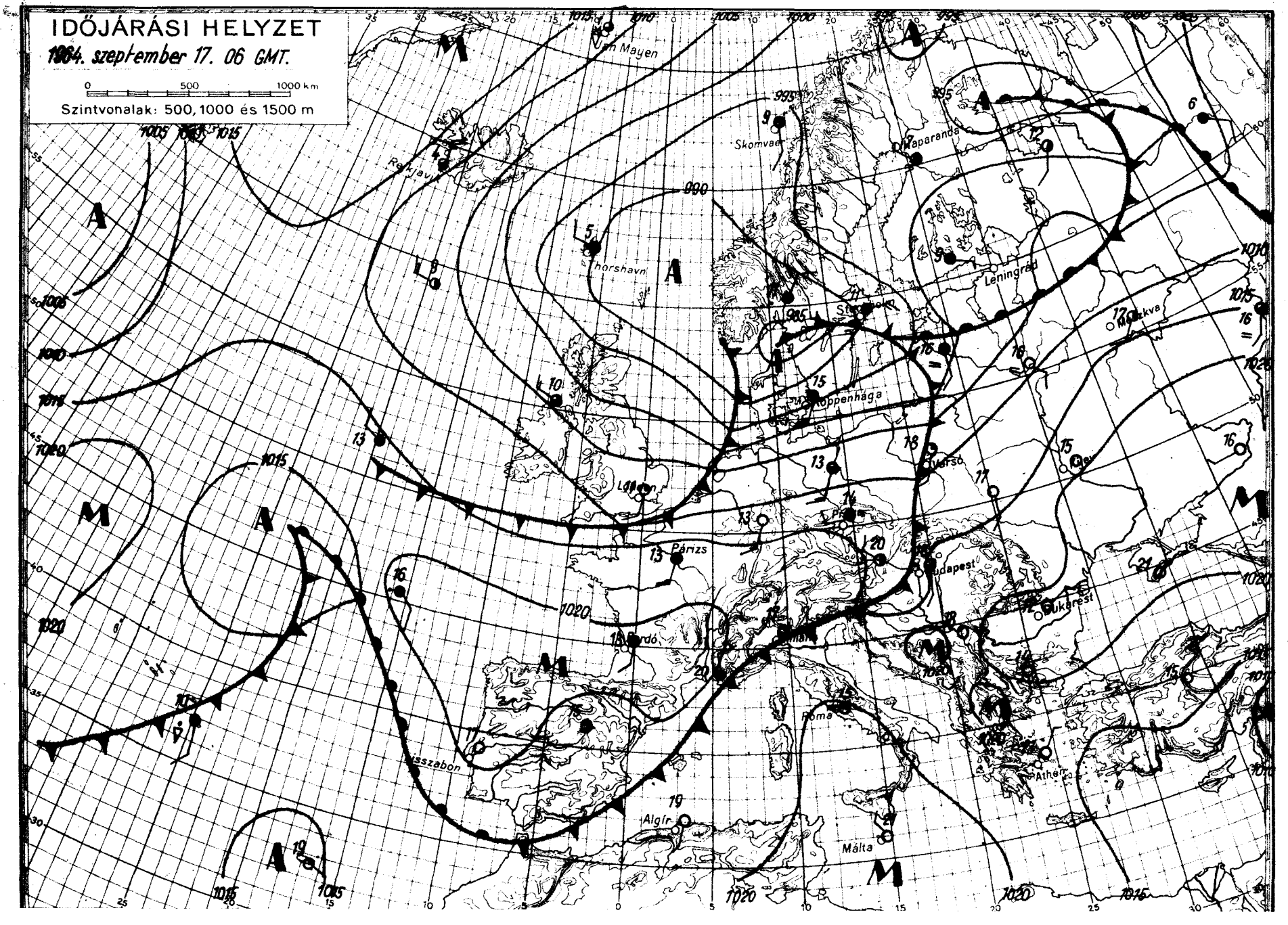
Napfénytartam.

1964.IX.16.



1964. szeptember hó, 17. nap csütörtök.

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		27	14	12	10	Rajka	•	
822 Győr	•	⊥ =	28	15	12	10	Kapuvár	ny	⊥ =
825 Pápa	•	=	27	16	14	10	Csorna	•	⊥
805 Sopron	•		27	14	12	–	Komárom	•	⊥ ⊥
812 Szombathely	•	⊥ =	28	12	9	10	Káld	•	⊥
910 Szentgotthárd	•	⊥ =	28	12	11	8	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•	⊥ =	27	14	11		Körmend	•	
Lenti	•		28	14	–		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		27	17	–		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		27	17		11	Zirc	•	
Tihany	•		27	18	16		Kisbér	•	⊥ =
935 Siófok	•		27	18	16	11	Mór	•	
942 Pécs	•		28	16	14		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		26	18	16	11	Esztergom	•	=
Siklós	•		30	13	11		Dobogókő	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		25	15	14		Fonyód	•	⊥
Veszprém	•		27	15	12		Tab	•	
833 Tatabánya	•	⊥	29	17	13		Sárbogárd	•	
839 Budapest (Ferihegy)	•		29	13	10		Lengyel	•	
840 Budapest OMI	•	⊥	29	16	14	9	Nagykónyi	•	
841 Budapest (Szabadságh.,474 m)	•		25	16	14	11	Marcali	•	⊥
Martonvásár	•		29	13	12		Somogyszob	•	
835 Székesfehérvár	•		29	15	14		Kaposvár	•	
Dunaújváros	•		28	17	–		Bares	•	
Szekszárd	•	⊥ =	29	13	13		Szigetvár	•	
Mohács	•	⊥ ⊥	29	13			Bácsalmás	•	
960 Baja	•	⊥ ⊥	29	13	12	11	Kiskunhalas	•	
955 Kalocsa	•		29	15	12		Izsák	•	
Cegléd	•	⊥	29	14			Kunsztmiklós	•	
860 Szolnok	•		30	15	9	11	Örkény	•	⊥ ⊥
970 Kecskemét	•	=	28	14	11	11	Nagykáta	•	⊥ ⊥
Kiskunfélegyháza	•		28	14	13		Jászapáti	•	⊥ ⊥
982 Szeged	•		29	14	13	11	Tiszakécske	•	⊥ =
Mezőhegyes	•	⊥	30	16	14		Nagykőrös	•	
Orosháza	•	⊥ ⊥	30	15	14		Kistelek	•	
990 Békéscsaba	•	⊥ ⊥	29	14	11	11	Makó	•	
875 Túrkeve	•		30	15	12	10	Szentes	•	
Berettyóújfalu							Szarvas	•	⊥
880 Debrecen	•		29	15	14	11	Szeghalom	•	⊥
892 Nyíregyháza	•	=	27	14	12	10	Körösszakál	•	
Kisvárda	•		27	14	10	11	Tiszaroff	•	
Mátészalka	•	⊥	25	11			Poroszló	•	
Tiszabecs	•		24	11			Karcag	•	
Vác	•	⊥	28	13			Hortobágy	•	
Gödöllő	•	⊥	27	15	11		Polgár	•	
Lőrinci	•		28	14	8		Hajdúdorog	•	
Gyöngyös	•		28	14			Nyírlugos	•	
Balassagyarmat	•		30	12			Csenger	•	⊥
755 Salgótarján	•		27	11	9		Vásárosnamény	•	
Galyatető (932 m)	•		20	13			Záhony	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		21	13		11	Királyrét	•	
Mátraháza (672 m)	•		23	15			Romhány	•	
865 Eger	•	=	27	12	8	10	Borsodnádasd	•	
Putnok	•	=	28	11	11		Jósvafő		
Lillafüred	•		26	11			Szendrőlád	•	
772 Miskolc	•		27	11	11	10	Hidasnémeti	•	
Fügöd	•	⊥	27	14			Tokaj	•	
778 Sárospatak	•	=	28	12	9	11			



OTSZ 151 - KNOMA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60. Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 262. szám + Budapest + • 1964. szeptember 18.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán felől a kontinensre több hullámban érkező hüvös óceáni levegő Európa nagy részét elárasztotta. Első hulláma ma reggelre elérte a Szmolenszk-Kiev-Belgrád vonalat. Újabb hullámai Nyugat- és Közép-Európában okoznak záporokat.

Hazánkban csütörtökön már a kora reggeli órákban az északnyugati határhoz érkezett a hüvös óceáni levegő, és napközben elárasztotta az egész Kárpát-medencét. Átvonulása a medencén szélélénkülés és eső kiséretében zajlott le. A lehullott eső mennyisége országszerte 1-10 mm között váltakozott, de Zala- és Somogy megyékben zivataros esőkről, több helyen 30-50 mm-t kitevő felhőszakadásról számolhak be a táviratok. A hőmérséklet napközben északnyugaton 20-23, az ország többi részén 24-28 fokig emelkedett. Ma hajnalra 10-14 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt változó mennyiségü felhőzet mellett a hőmérséklet 17-20 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 19 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 19 fok.

Várható időjárás szombat estig:

Felhőátvonulások, szórványosan előforduló záporesővel. Mérséklet, időnként élénk nyugati, északnyugati szél. Az éjszakai lehülés erősödik, a nappali felmelegedés alig változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 7, 12
legmagasabb nappali hőmérséklet szombaton:
18-23 fok között.

Máhr Jenő s.k.

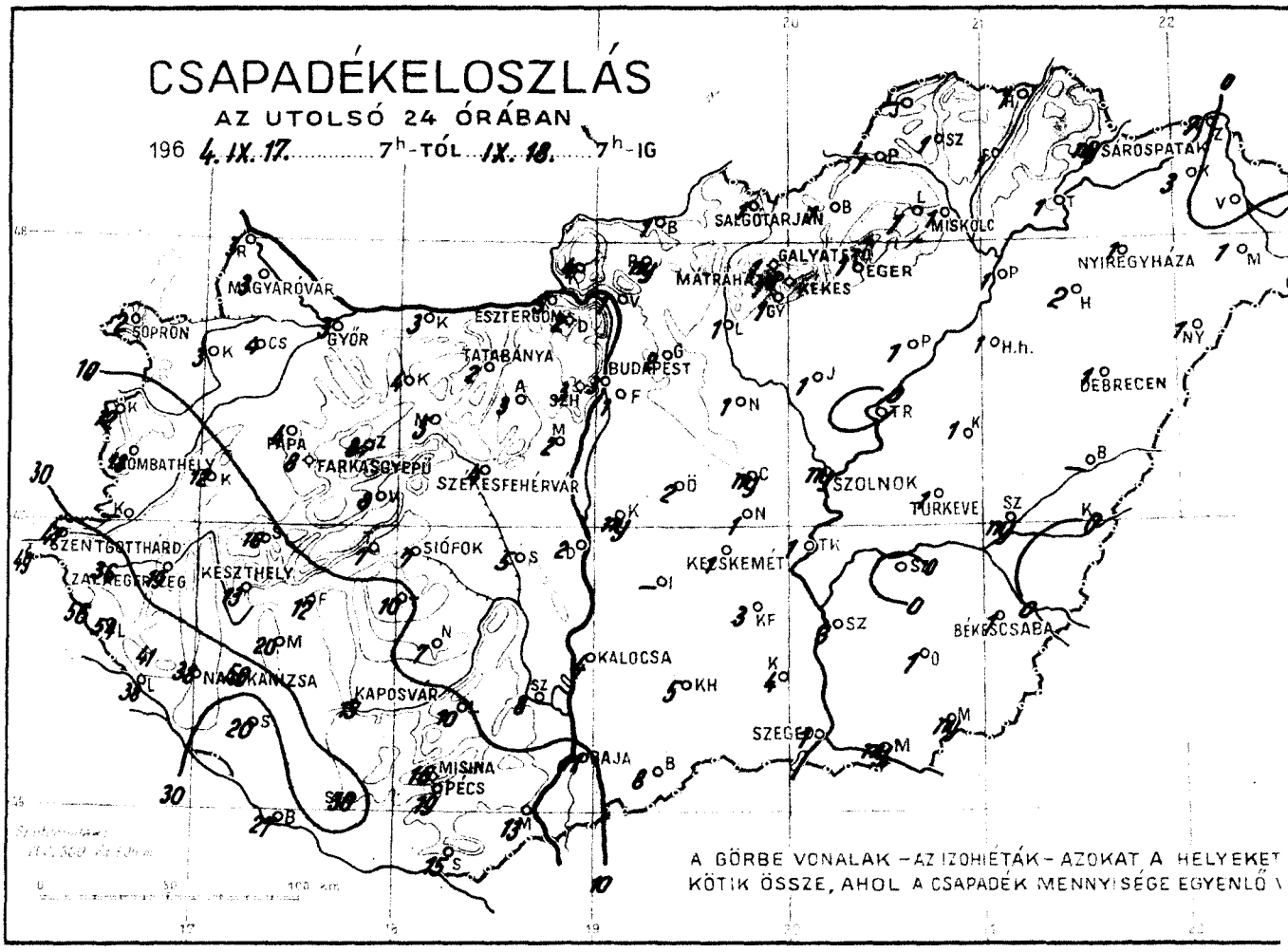
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

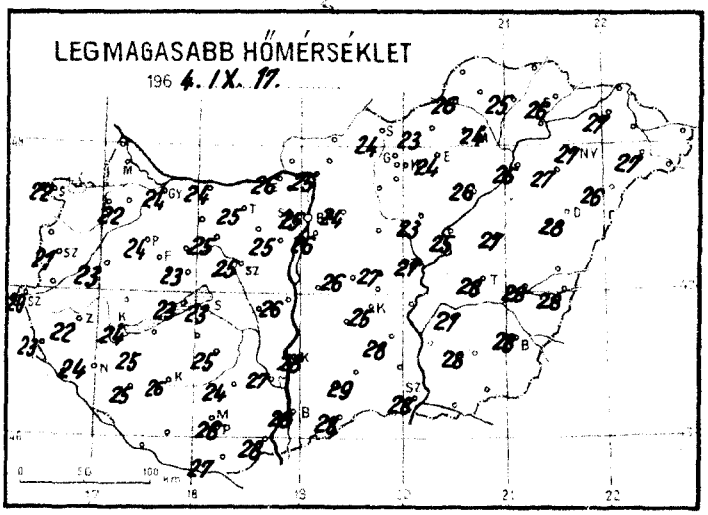
1964. IX. 17.: 19,2 C°, +2,8 C°.

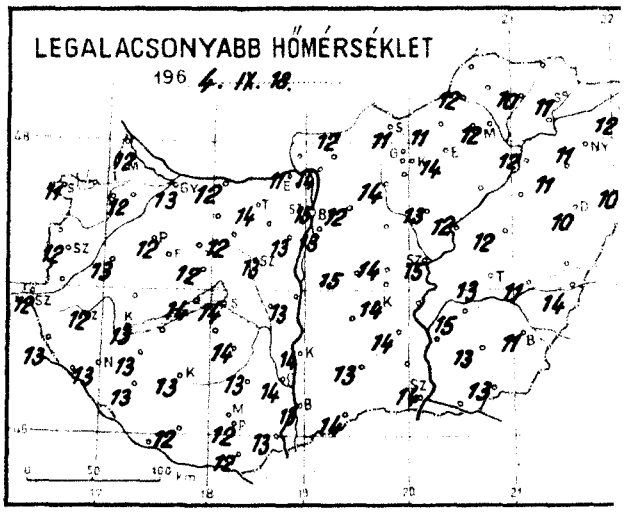
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

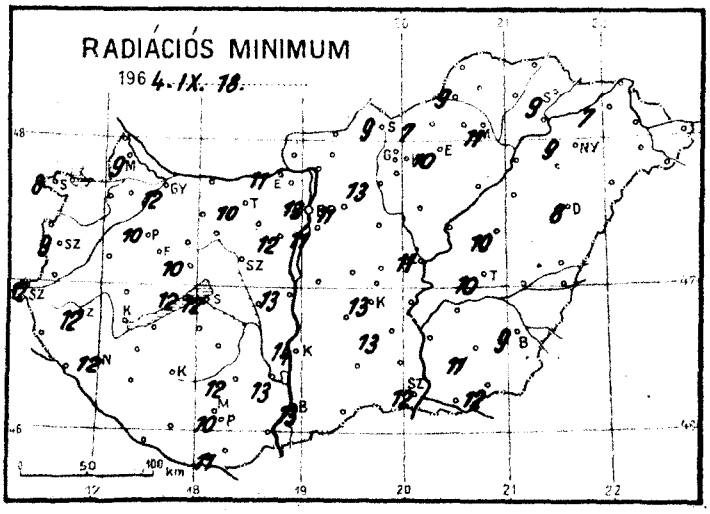
legmagasabb hőmérséklet	34,1 C° /1947/
legalacsonyabb hőmérséklet	2,5 C° /1889/

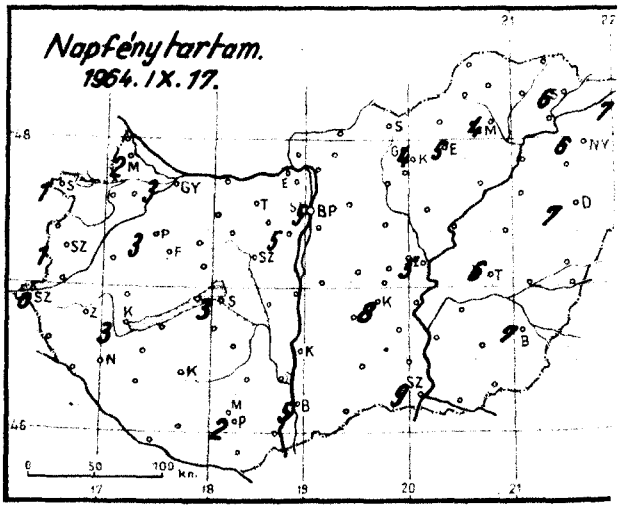
64.0596.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196 4. IX. 17. 7h-TÓL IX. 18. 7h-IG
SOPRON
MOSONMAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
MISINA
PÉCS
SZEGED
BAJA
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ


LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 17.


LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 18.

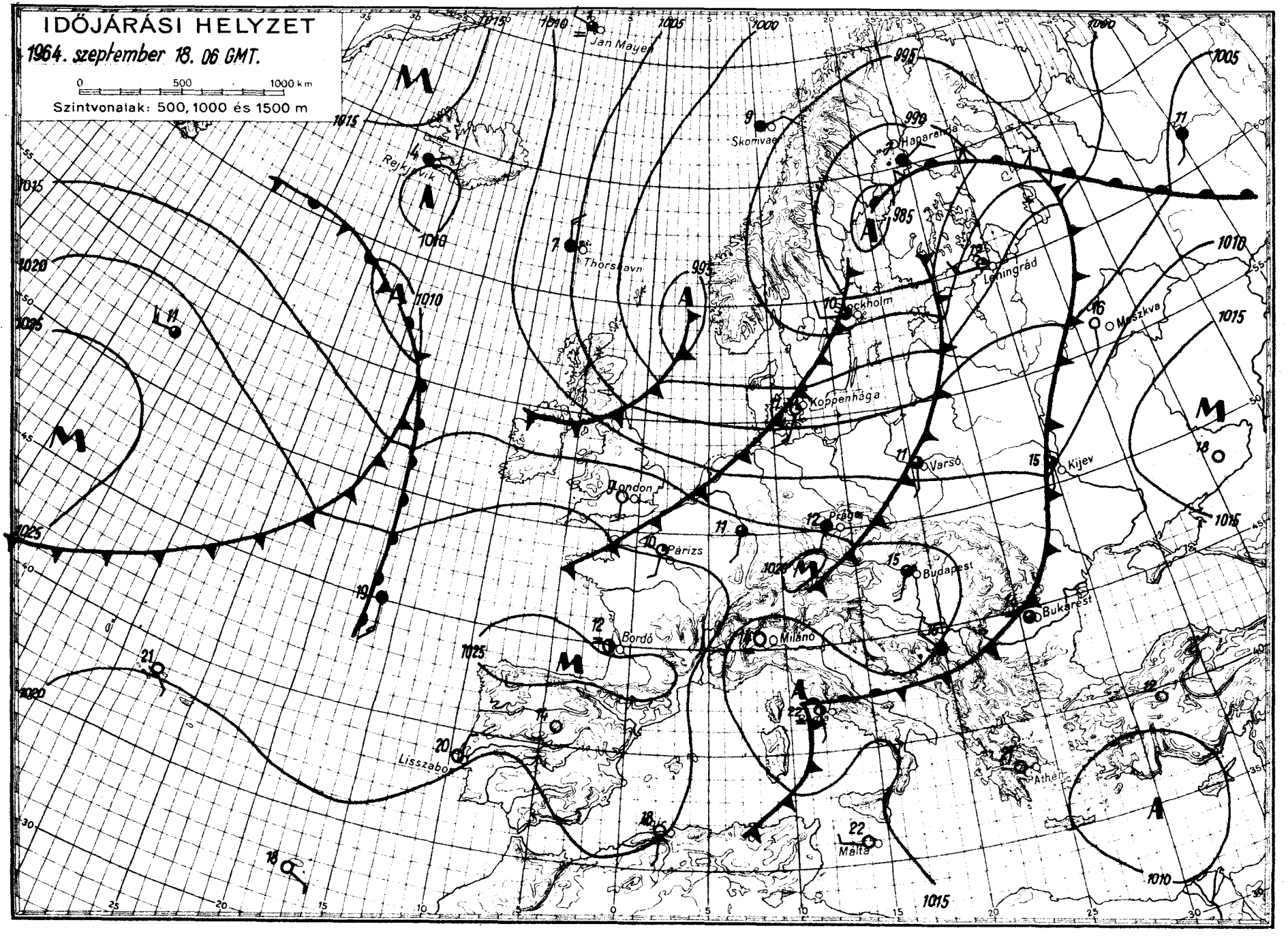

RADIÁCIÓS MINIMUM
196 4. IX. 18.


Napfénytartam.
1964. IX. 17.

1964. szeptember

18. nap péntek

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	3		–	12	9	2	Rajka	3	
822 Győr	3		24	13	12	3	Kapuvár	3	∩
825 Pápa	4		24	12	10	3	Csorna	4	
805 Sopron	2		22	11	8	1	Komárom	3	
812 Szombathely	18		21	12	9	1	Káld	12	
910 Szentgotthárd	41	⌐	20	12	12	0	Kőszeg	12	
915 Zalaegerszeg	19	⌐	22	12	12		Körmend		
Lenti	54	⌐	23	13			Letenye	38	
925 Nagykanizsa	38	⌐	24	13	12		Sümeg	16	
920 Keszthely	13	⌐	24	13		3	Zirc	8	
Tihany	7		23	14	12		Kisbér	4	∩
935 Siófok	7		23	14	12	3	Mór	5	
942 Pécs	19	⌐	26	12	10		Alcsút	3	
941 Misinatető (534 m)	16	⌐	23	10	10	2	Esztergom	5	
Siklós	15		27	12	11		Dobogókő	2	
827 Farkasgyepű (400 m)	8		22	11	10		Fonyód	12	⌐
Veszprém	8		23	12	10		Tab	10	
833 Tatabánya	2		25	14	10		Sárbogárd	5	
839 Budapest (Ferihegy)	1		26	13	11		Lengyel	10	
840 Budapest OMI	3		25	15	13	5	Nagykónyi	7	
841 Budapest (Szabadságh. 474 m)	3		23	12	10	5	Marcali	20	
Martonvásár	2		25	13	12		Somogyszob	20	
835 Székesfehérvár	4		25	13	–		Kaposvár	15	
Dunaújváros	2		26	13	13		Bares	27	⌐
Szekszárd	8		27	14	13		Szigetvár	30	⌐
Mohács	13		28	13			Bácsalmás	8	
960 Baja	11		26	13	13	5	Kiskunhalas	5	
955 Kalocsa	4		28	14	14		Izsák		
Cegléd	ny		27	14			Kunsztmiklós	ny	=
860 Szolnok	ny		27	15	11	5	Örkény	2	=
970 Kecskemét	1		25	14	13	8	Nagykáta	1	
Kiskunfélegyháza	3		28	14	13		Jászapáti	1	
982 Szeged	1		28	14	12	9	Tiszakécske	1	=
Mezőhegyes	ny		–	13	12		Nagykőrös	1	
Orosháza	1		28	13	11		Kistelek	4	
990 Békéscsaba	1	∩	28	11	9	7	Makó	ny	
875 Turkeve	1		28	13	10	6	Szentes	3	
Berettyóújfalu					--	-	Szarvas	•	
880 Debrecen	1	–	28	10	8	7	Szeghalom	ny	
892 Nyíregyháza	1		27	11	9	6	Körösszakál	•	
Kisvárda	3	–	27	12	7	7	Tiszaroff	•	
Mátészalka	1	⌐	27	12			Poroszló	1	
Tiszabecs	2	⌐	–	–			Karcag	1	
Vác	1	∩	25	14			Hortobágy	1	
Gödöllő	2	∩	24	12	11		Polgár	1	
Lőrinci	1		27	14	13		Hajdúdorog	2	
Gyöngyös	1		26	14			Nyírlugos	1	
Balassagyarmat	1		–	12			Csenger	7	⌐
755 Salgótarján	1		24	11	9		Vásárosnamény	•	
Galyatető (932 m)	1		19	10			Záhony	7	⌐
851 Kékestető (1000 m)	1		17	10		4	Királyrét	ny	
Mátraháza (672 m)	1		20	12			Romhány	ny	
865 Eger	1	⌐	24	14	10	5	Borsodnádasd	1	
Putnok	1	–	26	11	9		Jósvafő		
Lillafüred	1		25	12			Szendrőlád	1	
772 Miskolc	1	–	24	12	11	4	Hidasnémeti	1	
Fügöd	1		25	10			Tokaj	1	
778 Sárospatak	ny	–	26	11	9	6			



OFFSET - NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛДЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-419

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 263. szám. + B u d a p e s t + 1964. szeptember 19.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceánról érkező ciklonok hüvös légtömegei egyre mélyebben hatolnak be szárazföldünkre. Ennek következtében tegnap a 25 fokos legmagasabb nappali hőmérséklet határvonala Európának csupán legdélebbi részeit érintette; ugyanakkor a 10-15 fokos legmagasabb nappali hőmérséklet izotermái is délebbre húzódtak.

Hazánkban tegnap felhőátvonulásokból a Duna-Tisza közén, a Körösök mentén és a Dunántúl nyugati megyéiben szórványos futóesők voltak. A lehullott eső mennyisége általában nem haladta meg az 1-2 mm-t, de Körmenden 14, Szentgotthárdon pedig zivatar kiséretében 9 mm esett. A hőmérséklet napközben 20-24 fokig emelkedett, ma hajnalra északkeleten 3-7, máshol 7-11 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt további felhőátvonulások voltak 11 óráig eső nélkül. Győr, Siófok, Budapest, Kecskemét, Szeged vonalában élénk északnyugati szél fújt, a hőmérséklet 17-19 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 17 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhőátvonulások, néhány helyen futó esővel.
Helyenként élénk északnyugati szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 6-11,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 19-24 fok között.

Tóth Pál s.k.

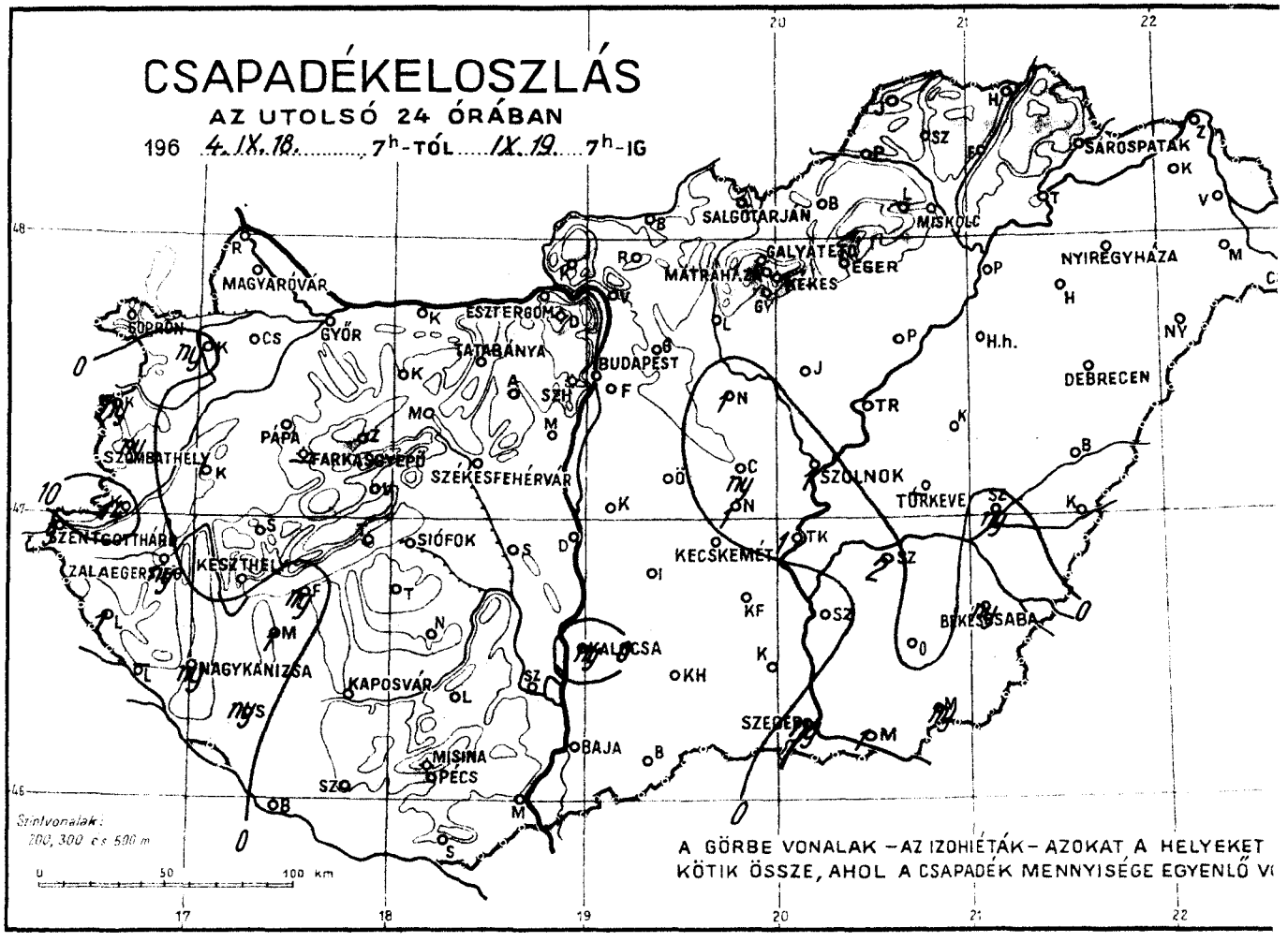
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

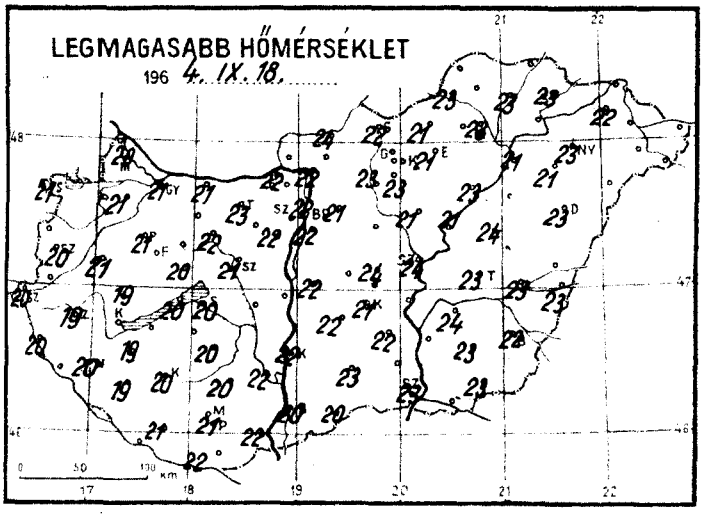
1964. IX. 18.: 17,4 C°, +1,0 C°.

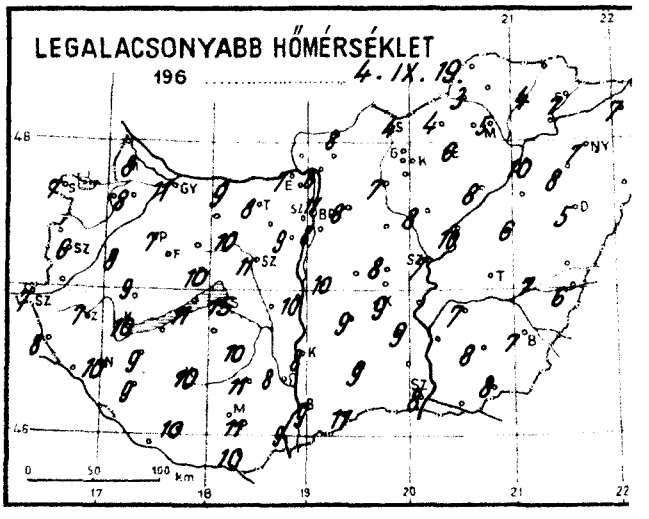
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

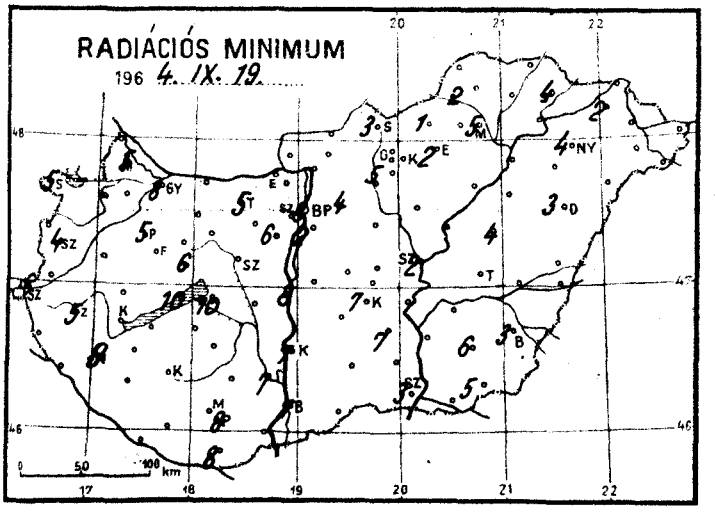
legmagasabb hőmérséklet	34,3 C° /1947/
legalacsonyabb hőmérséklet	4,0 C° /1886/

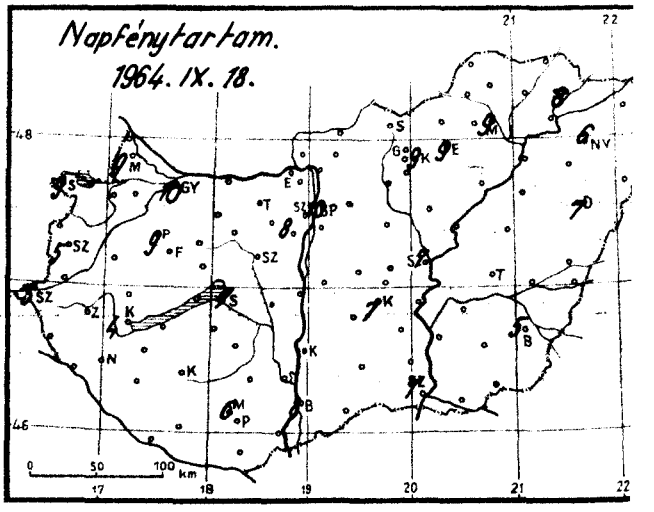
64.0601.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196 4. IX. 18. 7h-TÓL IX. 19. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÜRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KESZTHELY
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ V


LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 18.

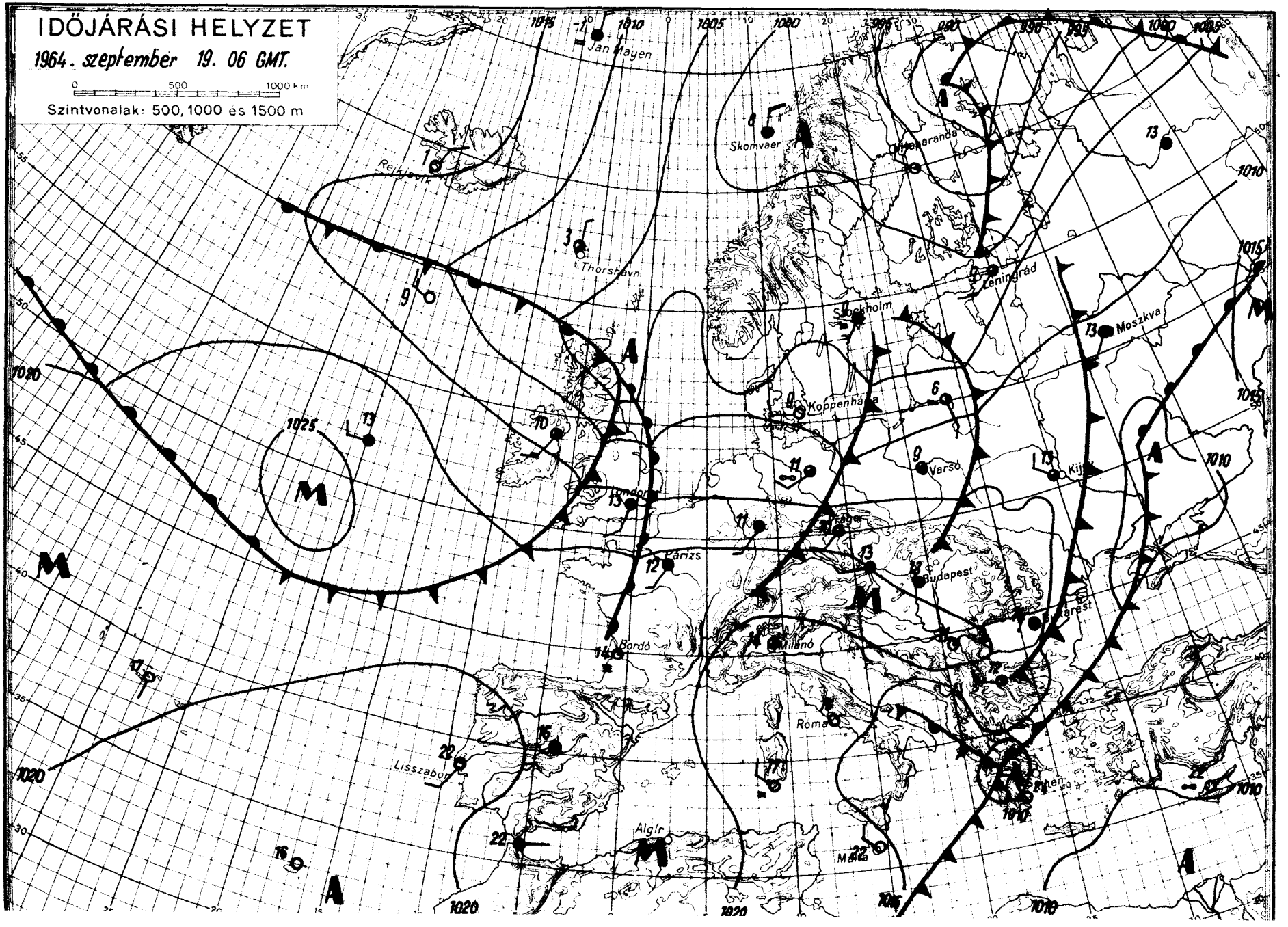

LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 19.


RADIÁCIÓS MINIMUM
196 4. IX. 19.


Napfénytartam.
1964. IX. 18.

1964. szeptember hó,
19. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	*		20	8	5	9	Rajka	*	
822 Győr	*		21	11	8	10	Kapuvár	ny	
825 Pápa	*	⌐	21	7	5	9	Csorna	*	⌐
805 Sopron	*		21	7	5	9	Komárom	*	
812 Szombathely	ny		20	6	4	5	Káld	*	⌐
910 Szentgotthárd	9	⌐	20	7	6	5	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	ny	⌐ =	19	7	5		Körmend	14	
Lenti	1		20	8	–		Letenye		
925 Nagykanizsa	ny	=	20	10	9		Sümeg	*	
920 Keszthely	*	⌐	–	10		4	Ziro	*	
Tihany	*		20	11	10		Kisbér	*	⌐
935 Siófok	*		20	15	10	7	Mór	*	
942 Pécs	*	⌐	21	11	8		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*		18	11	11	6	Esztergom	*	
Siklós	*		22	10	8		Dobogókő	*	
827 Farkasgyepű (400 m)			20				Fonyód	ny	
Veszprém	*		20	10	6		Tab	*	⌐
833 Tatabánya	*	⌐	23	8	5		Sárbogárd	*	
839 Budapest (Ferihegy)	*	=	22	8	2		Lengyel	*	
840 Budapest OMI	*	⌐	22	11	8	10	Nagykónyi	*	⌐
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)	*		19	10	9	8	Marcali	1	⌐
Martonvásár	*		22	9	6		Somogyszob	ny	
835 Székesfehérvár	*		21	11	–		Kaposvár	*	
Dunaújváros	*		–	10	8		Barcs	*	=
Szekszárd	*	⌐	22	8	7		Szigetvár	*	
Mohács	*	⌐	22	9			Bácsalmás	*	
960 Baja	*	⌐	20	9	7	8	Kiskunhalas	*	
955 Kalocsa	ny		22	8	7		Izsák	*	
Cegléd	ny	⌐	24	8			Kunsztmiklós	*	
860 Szolnok	1	⌐	24	7	2	7	Örkény	*	⌐
970 Kecskemét	*		21	9	7	7	Nagykáta	1	⌐
Kiskunfélegyháza	*		22	9	7		Jászapáti	*	⌐
982 Szeged	ny	⌐	23	8	3	7	Tiszakécske	1	=
Mezőhegyes	ny		23	8	5		Nagykőrös	1	
Orosháza	*	⌐	23	8	6		Kistelek	*	
990 Békéscsaba	ny		22	7	3	5	Makó	1	
875 Túrkeve			23				Szentes	*	
Berettyóújfalu							Szarvas	2	
880 Debrecen	*		23	5	3	7	Szeghalom	ny	⌐
892 Nyíregyháza	*		23	7	4	6	Körösszakál	*	
Kisvárda	*		22	7	2	7	Tiszaroff	*	
Mátészalka	*	⌐	–	8			Poroszló	*	⌐
Tiszabecs	*		–	7			Karcag	*	⌐
Vác	*	⌐	22	8			Hortobágy	*	⌐
Gödöllő	*	⌐	21	8	4		Polgár	*	
Lőrinci	*	⌐	23	7	5		Hajdúdorog	*	
Gyöngyös	1		23	–			Nyírlugos		
Balassagyarmat	*		24	8			Csenger	*	⌐
755 Salgótarján	*		22	4	3		Vásárosnamény	*	
Galyatető (932 m)	*		15	6			Záhony	*	
851 Kékestető (1000 m)	*		14	6		9	Királyrét	*	
Mátraháza (672 m)	*		17	8			Romhány	*	
865 Eger	*		21	6	2	9	Borsodnádasd	*	
Putnok	*	=	23	3	2		Jósvafő		
Lillafüred	*		20	6			Szendrőlád	*	
772 Miskolc	*	=	23	5	5	9	Hidasnémeti	*	
Füged	*	⌐	23	4			Tokaj	*	
778 Sárospatak	*		23	7	4	8			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 19. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Reykjavik
Thorshavn
Murmanszk
Archangelszk
Leningrád
Moszkva
Stockholm
Koppenhága
Varsó
Kijev
London
Párizs
Budapest
Bukarest
Bordó
Milánó
Róma
Lisszabon
Algír
Athén
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛДЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-419

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁR
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, F
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJ

77. évfolyam 264. szám + B u d a p e s t + 1964. szeptember 20.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az utóbbi 24 óra folyamán nem szünt meg a hüvös levegő mérsékelt sebességü beáramlása Európa területére. Változóan felhős maradt az idő és sokfelé volt átfutó eső.

Hazánkban tegnap kisebb felhőátvonulások voltak, szórványosan előforduló kisebb záporokkal. A csapadék mennyisége csak néhány helyen érte el az 1-2 mm-t, máshol 1 mm alatt maradt. A nap 6-10 órán át sütött. A hőmérséklet a koradélutáni órákban 18-22 fokig emelkedett, ma hajnalban a Tiszántúlon és az északkeleti megyékben 4-8, máshol 7-12 fokig süllyedt. Ma délelőtt folytatódott a felhős, hüvös időjárás és egy-két helyen kisebb eső volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 18 fok volt

Várható időjárás hétfő estig:

Változó mennyiségü felhőzet, legfeljebb szórványosan előforduló esőkkel.
Időnként élénk délnyugati, majd nyugatira forduló szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 6-11, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 18-23 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

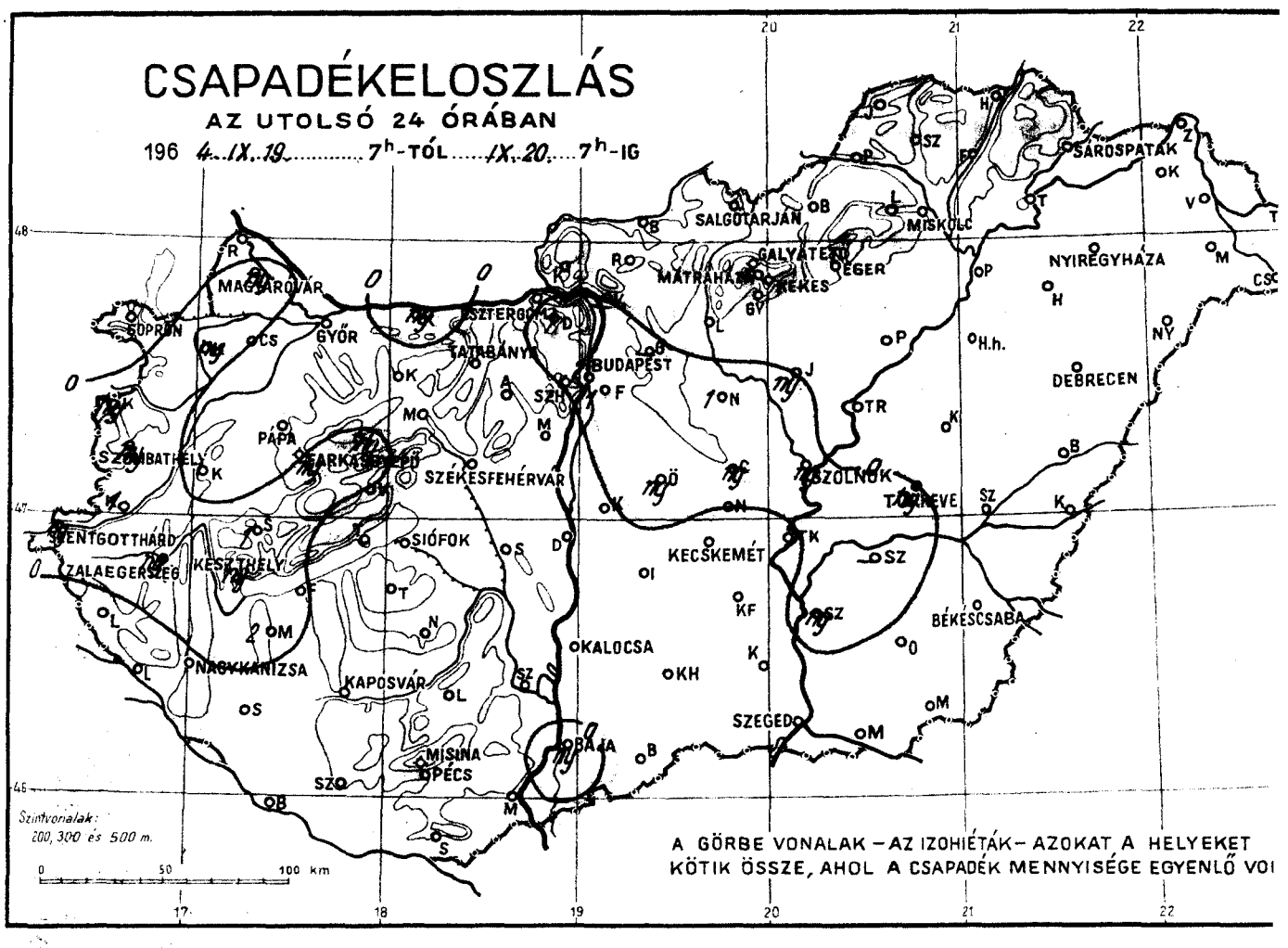
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

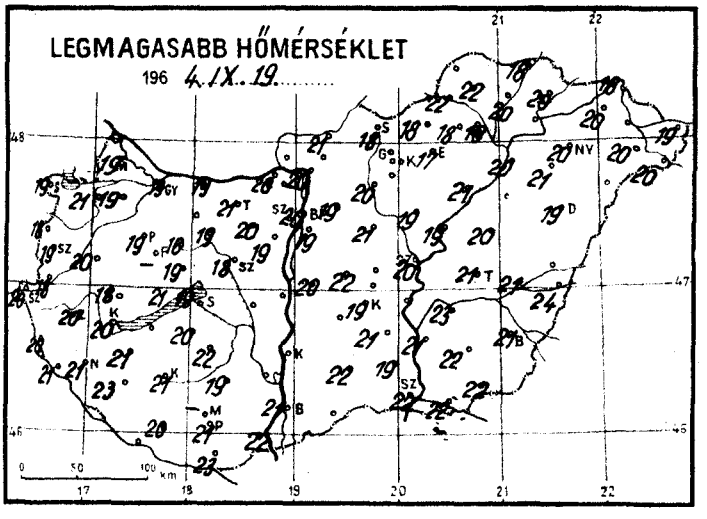
1964. IX. 19.: 14,4 C°, -2,0 C°.

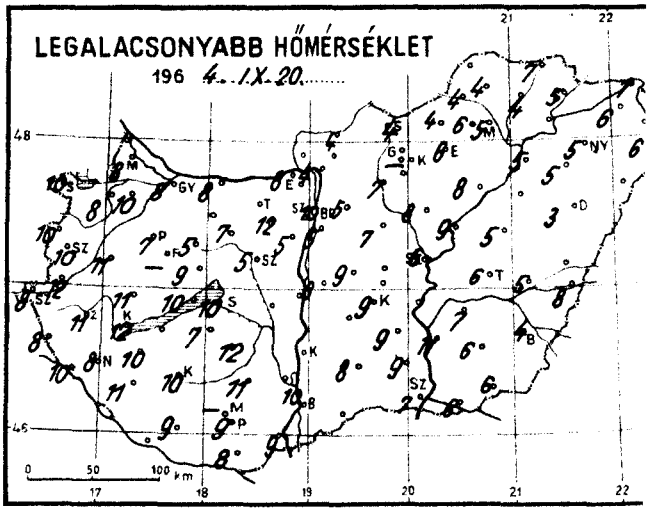
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

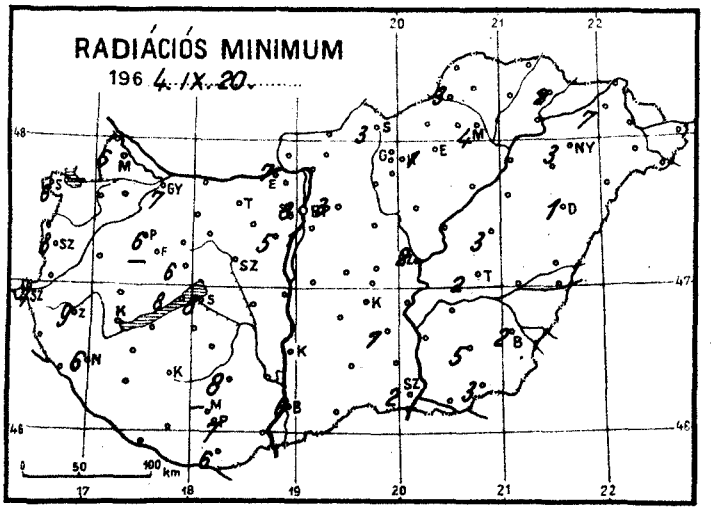
legmagasabb hőmérséklet	33,5 C° /1947/
legalacsonyabb hőmérséklet	4,2 C° /1894/

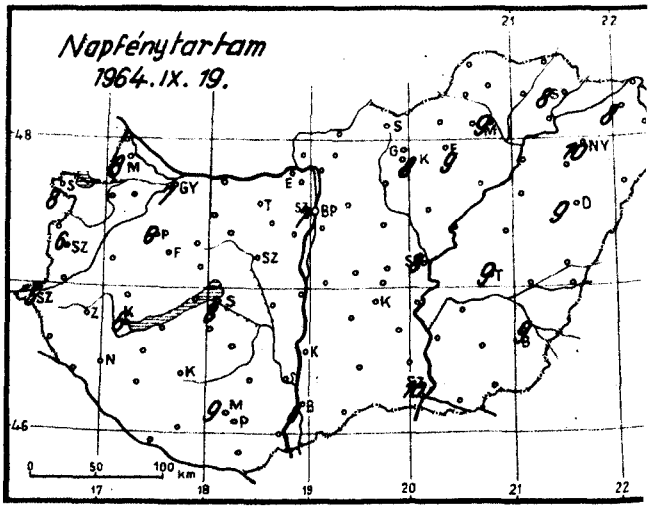
64.0602.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196 4..IX..19..... 7h-TÓL .....IX..20,....7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
GYÖNGYÖS
HEVES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZOMBATHELY
PÁPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
DEBRECEN
SZOLNOK
TISZAFÜRED
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VO


LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 4..IX..19.....
0 50 100 km

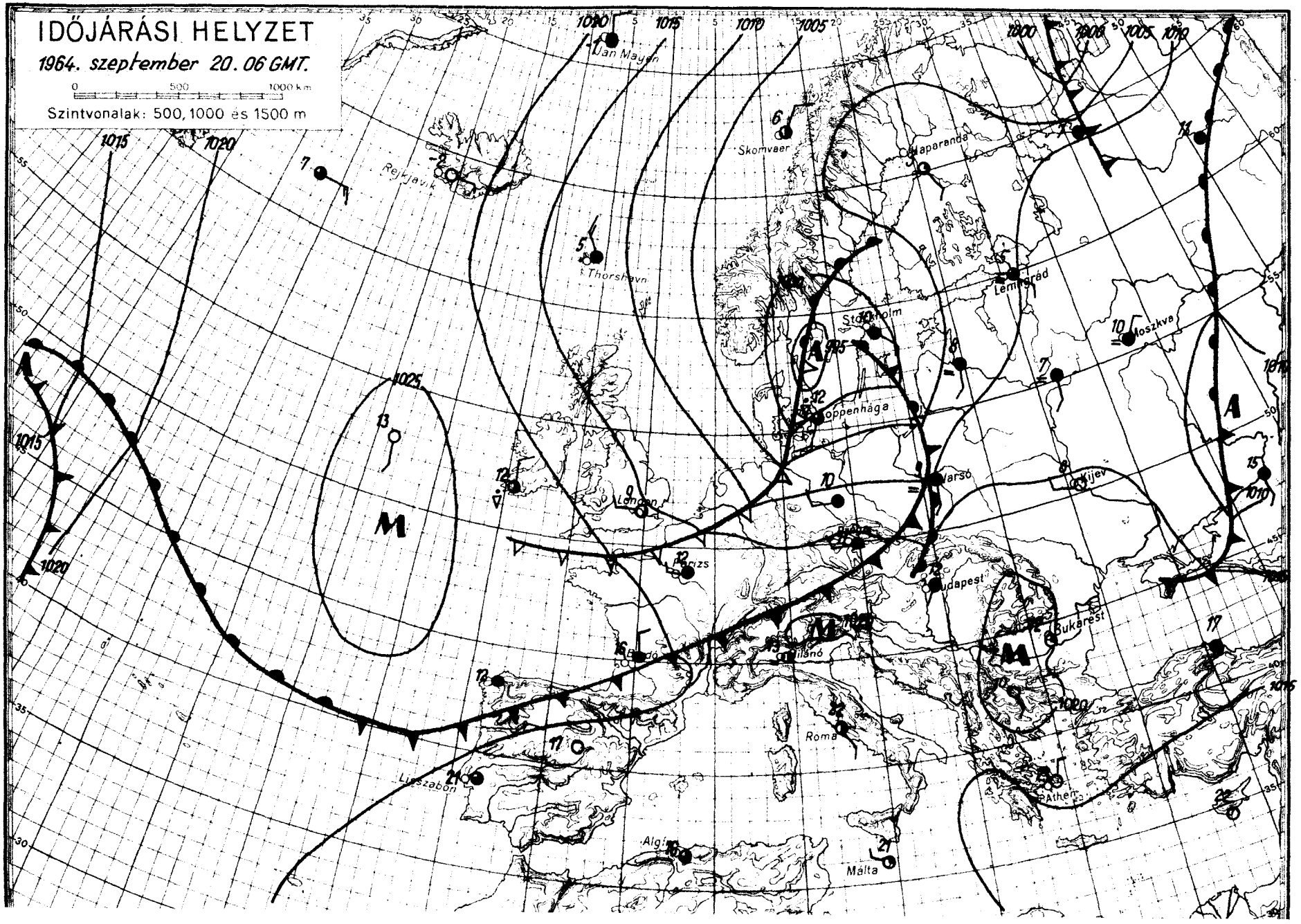

LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 4..IX..20.....
0 50 100 km


RADIÁCIÓS MINIMUM
196 4..IX..20.....
0 50 100 km


Napfénytartam
1964.IX.19.
0 50 100 km

1964. szeptember hó, 20. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	ny		19	8	6	8	Rajka	.	
822 Győr	.		19	8	7	7	Kapuvár	ny	
825 Pápa	.	b	19	7	6	6	Csorna	.	
805 Sopron	.		19	10	6	8	Komárom	ny	
812 Szombathely	ny		19	10	8	6	Káld		
910 Szentgotthárd	ny		20	8	7	5	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	ny		20	11	9		Körmend	1	
Lenti	.		20	8	–		Letenye	.	b
925 Nagykanizsa	.	b	21	8	6		Sümeg	1	
920 Keszthely	ny		20	12	–	6	Zirc	ny	
Tihany			21	10	8		Kisbér	.	
935 Siófok	.		19	10	8	8	Mór	.	
942 Pécs	.	b	21	9	7		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.		19	10	10	9	Esztergom	.	
Siklós	.	b	23	8	6		Dobogókő	1	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		19	11	7		Fonyód		
Veszprém	.		19	9	6		Tab	.	
833 Tatabánya	ny		21	8	4		Sárbogárd		
839 Budapest (Ferihegy)	1		19	5	1		Lengyel	.	
840 Budapest OMI	2		20	10	8	7	Nagykónyi	.	
841 Budapest (Szabadságh. 474 m)							Marcali	2	b
Martonvásár	.		19	5	5		Somogyszob	.	
835 Székesfehérvár			18	5			Kaposvár	.	
Dunaújváros							Barcs	.	=
Szekszárd							Szigetvár	.	
Mohács	.	bb	22	9			Bácsalmás	.	
960 Baja	ny	bb	21	10	6	8	Kiskunhalas	.	
955 Kalocsa							Izsák		
Ceglód	ny		21	7			Kunsztmiklós	.	
860 Szolnok	ny		20	6	2	8	Örkény	ny	=
970 Kecskemét	.		19	9	–	–	Nagykáta	1	b
Kiskunfélegyháza	.		21	9	7		Jászapáti	ny	
982 Szeged	.		22	7	2	10	Tiszakécske		
Mezőhegyes	.		22	6	3		Nagykőrös	ny	
Orosháza	.	b	22	6	5		Kistelek		
990 Békéscsaba	.	b	21	4	2	9	Makó	.	
875 Túrkeve	ny		21	6	2	9	Szentes	ny	
Berettyóújfalu							Szarvas	.	
880 Debrecen	.		19	3	1	9	Szeghalom	.	b
892 Nyíregyháza	.		20	5	3	10	Körösszakál	.	
Kisvárda	.		20	6	2	8	Tiszaroff	.	
Mátészalka	.	b	20	6			Poroszló	.	b
Tiszabecs	.		19	6			Karcag	.	
Vác	.		20	4			Hortobágy		
Gödöllő	.	b	19	5	3		Polgár	.	
Lőrinci	.	b	22	7	2		Hajdúdorog	.	
Gyöngyös	.		20	7			Nyírlugos		
Balassagyarmat	.		21	4			Csenger	.	b
755 Salgótarján	.		18	4	3		Vásárosnamény		
Galyatető (932 m)			12	7			Záhony	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		10	5	–	8	Királyrét		
Mátraháza (672 m)	.		14	5			Romhány	.	
865 Eger	.		17	6	1	3	Borsodnádasd	.	
Putnok	.	=	22	4	3		Jósvafő		
Lillafüred	.		18	6			Szendrőlád	.	
772 Miskolc	.		19	5	4	9	Hidasnémeti	.	
Fügöd	.		20	4			Tokaj	.	
778 Sárospatak	.		20	5	2	8			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 20. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Haparanda
Rejkjavik
Thorshavn
Leningrád
Stockholm
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
London
Párizs
Budapest
Bukarest
Milánó
Róma
Athén
Lisszabon
Algír
Málta

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-110

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, F
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 265. szám + B u d a p e s t + 1964. szeptember 21.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Kárpát-medence térségébe a talaj közelében északnyugat felől hüvös, atlanti-óceáni levegő áramlik. Ugyanakkor a magasabb légrétegekben a Földközi-tenger felől érkezik páradús levegő. Emnek következtében ezen a területen széles sávban esik az eső.

Hazánkban tegnap északon 1-5, délen 7-11 órán át sütött a nap. Napközben szórványos esőkről kaptunk jelentéseket, a hőmérséklet 19-24 fokig emelkedett. Az esti órákban a Dunántúlon több helyen zivatarok kíséretében indult meg hazánk területén az esőzés, amely ma hajnalra átterjedt a keleti országrészre is. Számottevő csapadékot ma reggel 7 óráig csak a Dunántúl nyugati felében mértek, ahol többfelé esett 20-35 mm eső. A hőmérséklet az éjszaka folyamán 9-13 fokig süllyedt. Ma délelőtt hazánkban országszerte esős, hüvös idő volt, a Dunántúlon helyenként megerősödő északi széllel.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 10 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 749 mm, erősen ingadozik,
a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 16 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Nyugaton változó mennyiségü felhőzet, kisebb, átfutó esőkkel.
Keleten a tartós esőzés fokozatosan megszünik, a felhőzet felszakadozik.
Élénk, a Dunántúlon időnként erős északi szél.
Az éjszakai lehülés fokozódik.
A nappali hőmérséklet néhány fokkal emelkedik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 5-9,
legmagasabb nappali hőmérséklet kedden 14-18 fok közt.

Adámy László s.k.

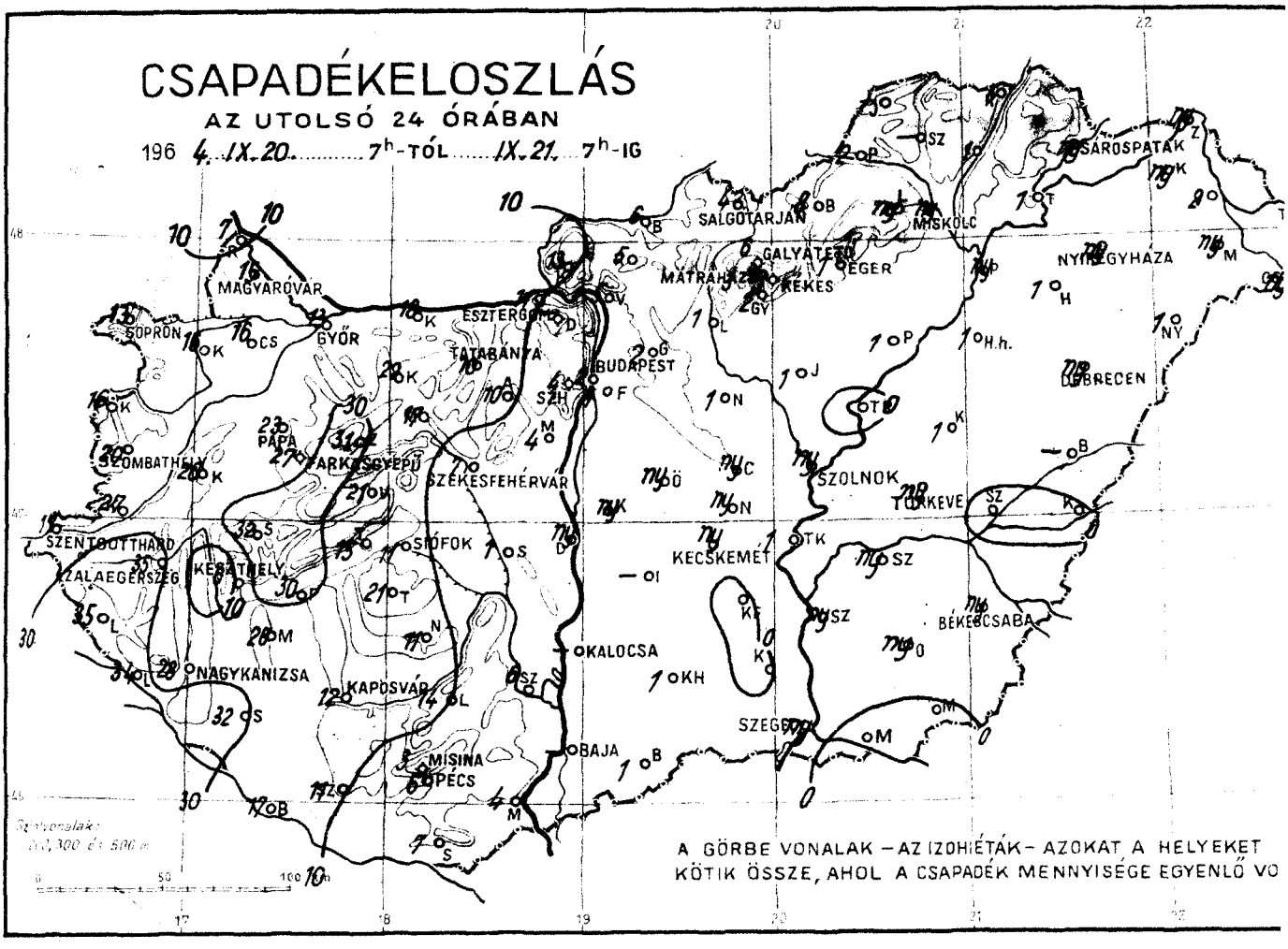
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

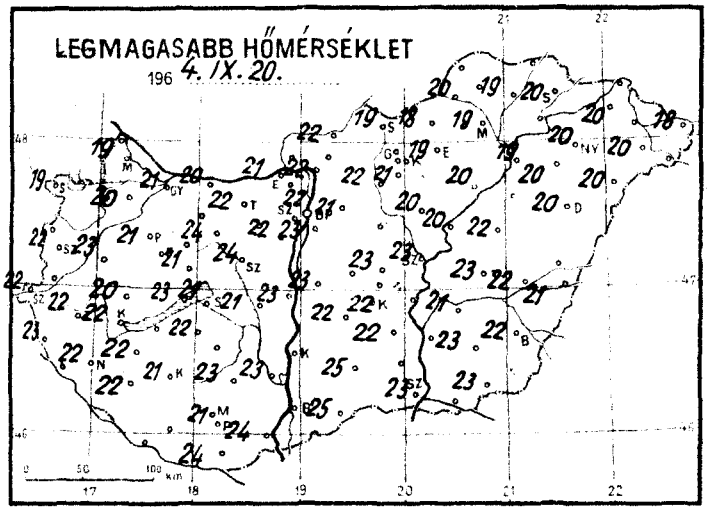
1964. IX. 20.: 15,8 C°, -0,3 C°.

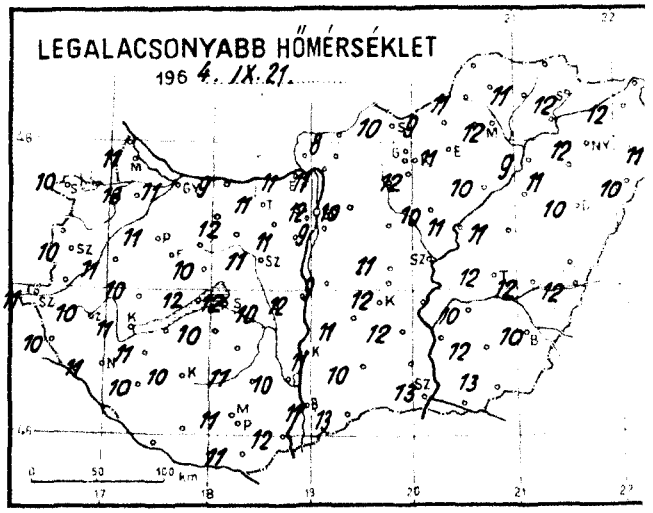
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

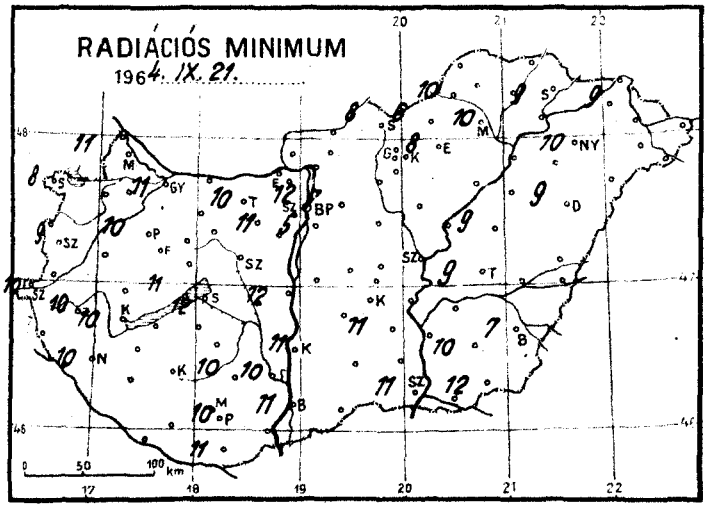
legmagasabb hőmérséklet	35,2 C° /1917/
legalacsonyabb hőmérséklet	2,8 C° /1922/

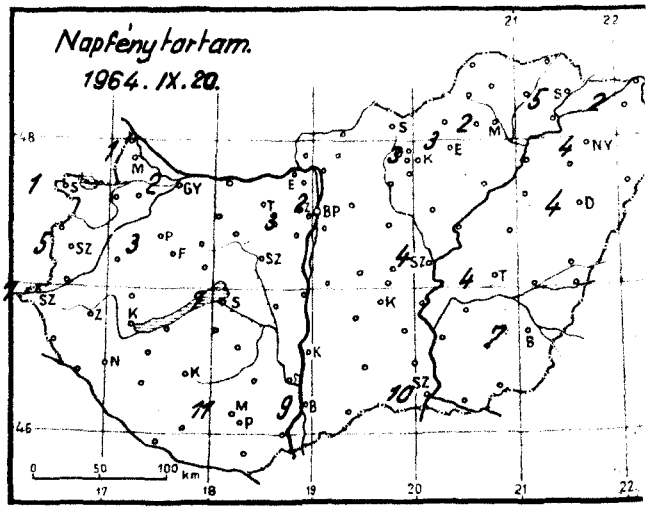
64.0603.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196 4. IX. 20. ..... 7h-TÓL ..... IX. 21. ..... 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
NYÍREGYHÁZA
KEKES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
TATABÁNYA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VO


LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 20.

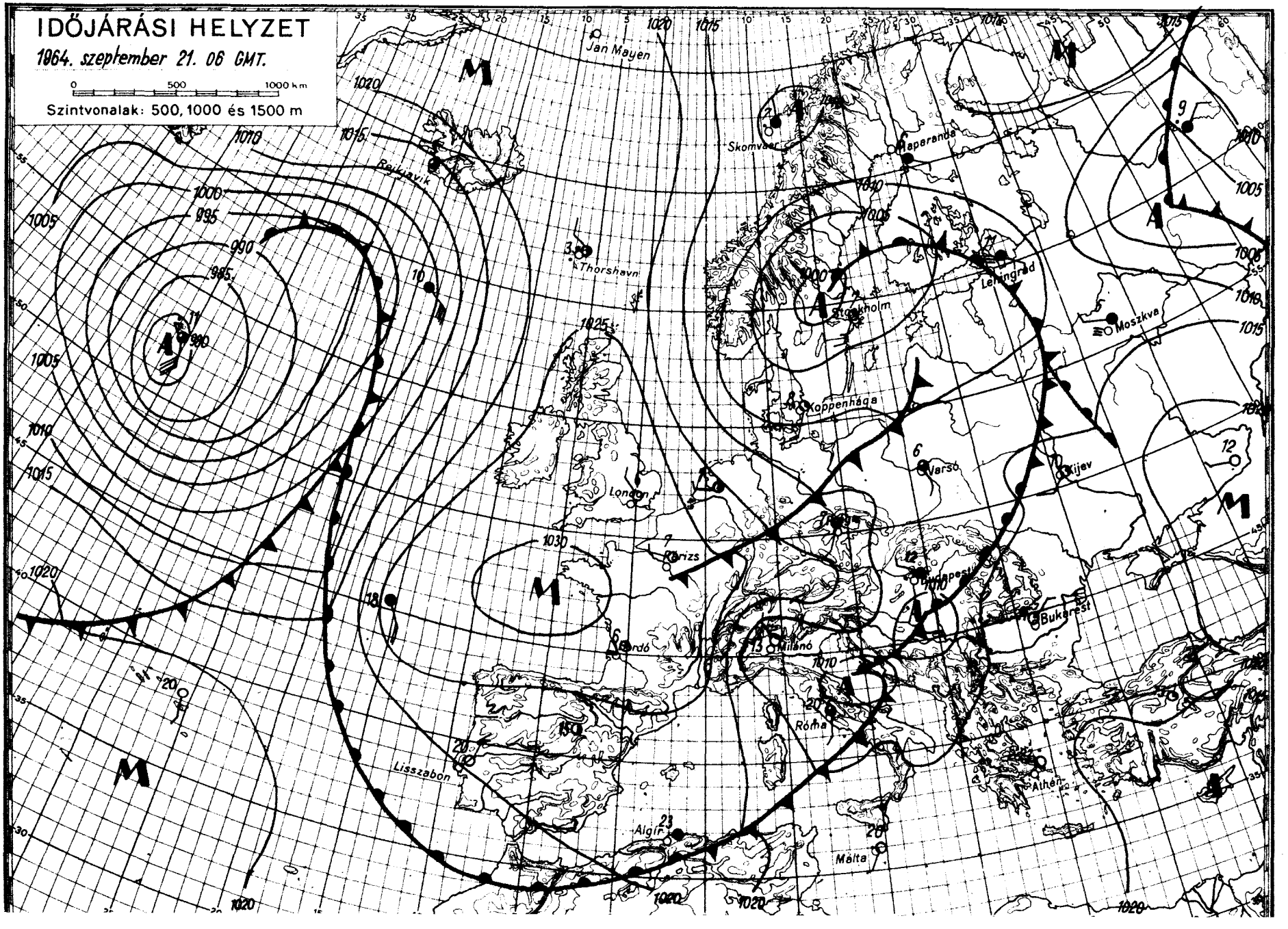

LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 21.


RADIÁCIÓS MINIMUM
1964 IX. 21.


Napfénytartam.
1964. IX. 20.

1964. szeptember hó, 21 nap hétfő

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	15		19	11	11	1	Rajka	7	
822 Győr	13		21	11	11	2	Kapuvár	16	⌐ ≡
825 Pápa	23	⌐	21	11	10	3	Csorna	16	⌐
805 Sopron	13	⌐	19	10	8	1	Komárom	18	
812 Szombathely	20		22	10	9	5	Káld	26	
910 Szentgotthárd	17	⌐	22	11	10	7	Kőszeg	16	⌐
915 Zalaegerszeg	35	⌐	22	10	10		Körmend	27	
Lenti	35		23	10			Letenye	34	⌐
925 Nagykanizsa	28	⌐	22	11	10		Sümeg	32	
920 Keszthely	6		22	11	10	–	Zirc	31	
Tihany	15		23	12	11		Kisbér	22	
935 Siófok	11		21	12	12	7	Mór	17	
942 Pécs	6		21	11	10		Alcsút	10	
941 Misinatető (534 m)	3		22	10	10	11	Esztergom	11	
Siklós	7		24	11	11		Dobogókő		
827 Farkasgyepű (400 m)	27		–	9	9		Fonyód	30	
Veszprém	21		21	10	10		Tab	21	
833 Tatabánya	10		22	11	10		Sárbogárd	1	
839 Budapest (Ferihegy)	1		23	9	5		Lengyel	14	
840 Budapest OMI	2		22	12	12	3	Nagykónyi	11	
841 Budapest (Szabadságh. 474 m)	4		18	10	8	3	Marcali	28	
Martonvásár	4		22	11	11		Somogyszob	32	
835 Székesfehérvár	7		24	11	–		Kaposvár	12	⌐
Dunaújváros	ny		23	12	12		Bares	17	
Szekszárd	6	=	23	10	10		Szigetvár	11	
Mohács	4		24	12			Bácsalmás	1	
960 Baja	–		–	11	11	9	Kiskunhalas	1	
955 Kalocsa	–		–	11	11		Izsák	–	
Cegléd	ny		23	11			Kunsztmiklós	ny	
860 Szolnok	ny		23	–	–	4	Örkény	ny	
970 Kecskemét	ny		22	12	–	–	Nagykáta	1	
Kiskunfélegyháza	.		22	12	11		Jászapáti	1	
982 Szeged	ny		23	13	11	10	Tiszakécske	1	–
Mezőhegyes	.		23	13	12		Nagykőrös	ny	
Orosháza	ny		23	12	10		Kistelek	.	
990 Békéscsaba	ny		22	10	7	7	Makó	.	
875 Túrkeve	ny		23	12	9	4	Szentes	ny	
Berettyóújfalu							Szarvas	ny	
880 Debrecen	ny		20	10	9	4	Szeghalom	.	
892 Nyíregyháza	ny		20	12	10	4	Körösszakál	.	
Kisvárda	ny		20	12	9	2	Tiszaroff	.	
Mátészalka	ny		20	11			Poroszló	1	
Tiszabecs	1		18	10			Karcag	1	
Vác	5		22	11			Hortobágy	1	–
Gödöllő	2		21	10	7		Polgár	ny	
Lőrinci	1		22	–	–		Hajdúdorog	1	
Gyöngyös	2		21	12			Nyírlugos	1	
Balassagyarmat	6		22	8			Csenger	ny	
755 Salgótarján	4		19	10	8		Vásárosnamény	2	
Galyatető (932 m)	6		–	–			Záhony	ny	
851 Kékestető (1000 m)	3		13	7		3	Királyrét	13	
Mátraháza (672 m)	2	=	–	–			Romhány	5	
865 Eger	1		19	11	8	3	Borsodnádasd	8	
Putnok	2	=	20	11			Jósvafő		
Lillafüred	ny		17	10			Szendrőlád		
772 Miskolc	ny		19	12	10	2	Hidasnémeti	6	
Fügöd	1		19	11			Tokaj	1	
778 Sárospatak	ny		20	12	9	5			



OFFSET: KOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, F
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 266. szám + B u d a p e s t + 1964. szeptember 22.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Fekete-tenger irányába elvonuló mediterrán ciklon nyugati oldalán északi széllel tovább tart a hüvös levegő áramlása dél felé. Ugyanakkor Közép- és Észak-Európa felett anticiklon épült fel. Ez egyrészt a kontinens partjai előtt északi pályára kényszeriti az óceán felől érkező levegőt, másrészt keleti oldalán biztositja a hüvös levegő utánpótlását Európa északi vidékeiről.

A Kárpát-medencébe tegnap az alcsonyabb rétegekben északnyugatról hüvös, a magasban délnyugatról enyhe páradús levegő érkezett. Ennek következtében a kora délutáni órákig országszerte esett az eső. Az utolsó 24 óra folyamán a keleti országrész kapott számottevő esőt, itt általában 10-20 mm-t mértek. 20 mm feletti esőt jelentett: Galyatető 21, Cegléd és Nyiregyháza 24, Dobogókő és Jászapáti 26, Putnok 28, Miskolc 30, Lillafüred 400 mm-t. Nyugaton a déli óráktól a felhőzet lassan felszakadozott, igy a Dunántúlon 1-3 órán át sütött a nap. A hőmérséklet napközben csak 12-16 fokig emelkedett, ma hajnalra 3-8 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt folytatódott a szeles, hüvös idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 10 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Felhőátvonulások, néhány helyen átfutó esővel.
A helyenként viharos északnyugati, északi szél lassan mérséklődik.
A szélvédett helyeken talajmenti fagy.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 2,. 6
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 12,. 16 fok között.

Máhr Jenő s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IX. 21.: 11,4 C°, -4,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

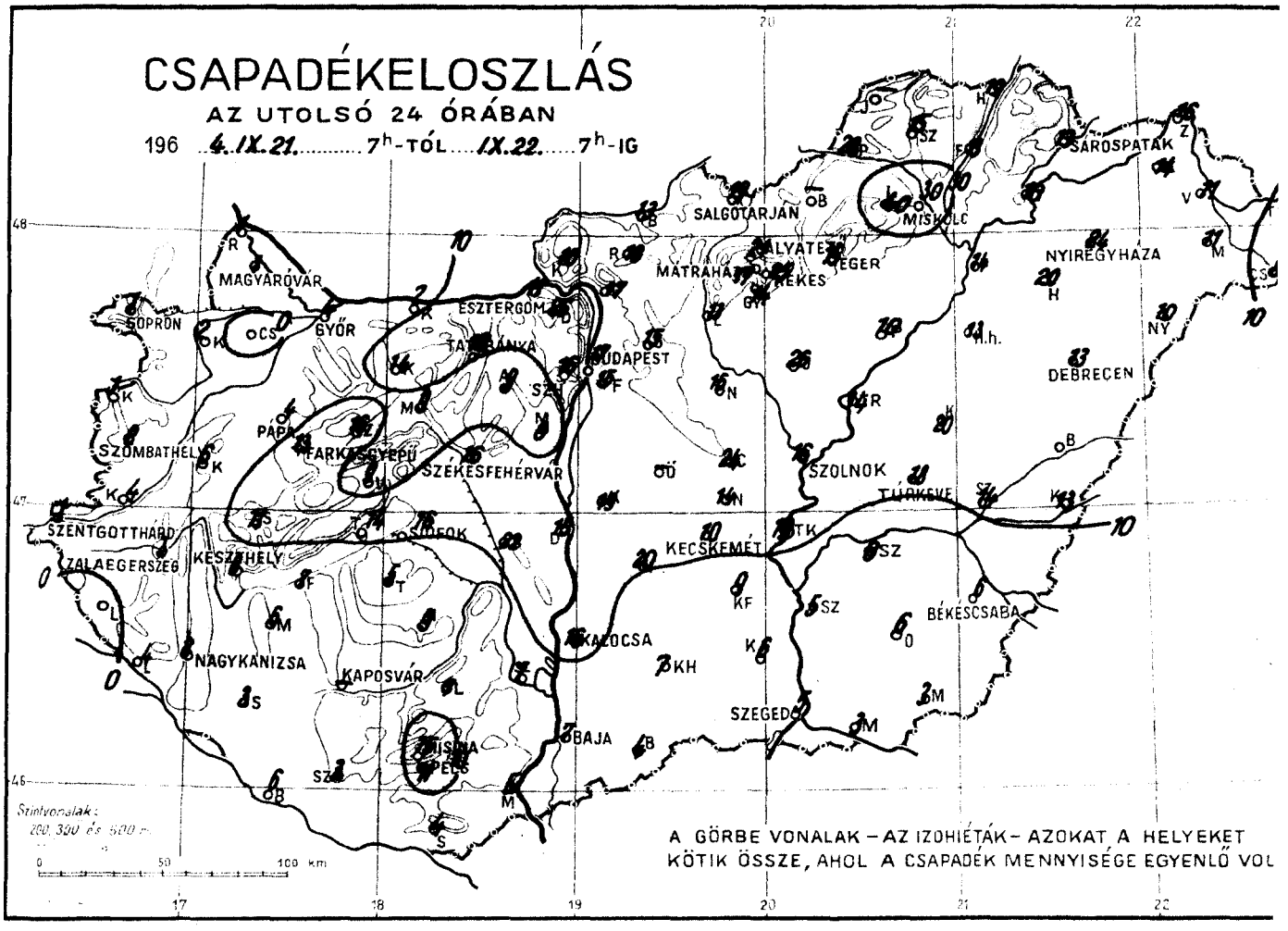
legmagasabb hőmérséklet 31,1 C° /1917/
legalacsonyabb hőmérséklet 4,0 C° /1921/

64.0603.

CSAPADÉKELOSZLÁS

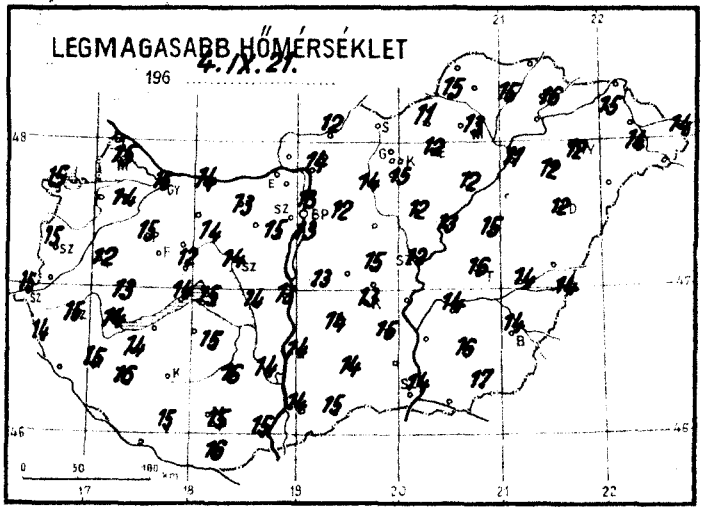
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

196 4. IX. 21. ..... 7h-TÓL ... IX. 22. ..... 7h-IG



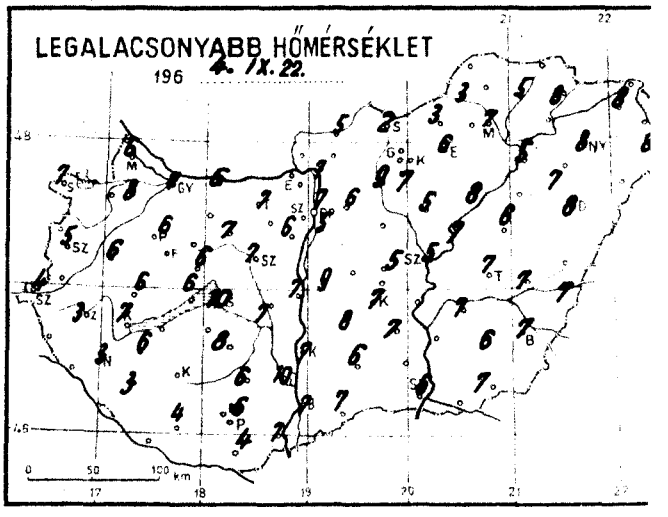
LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 21. .....



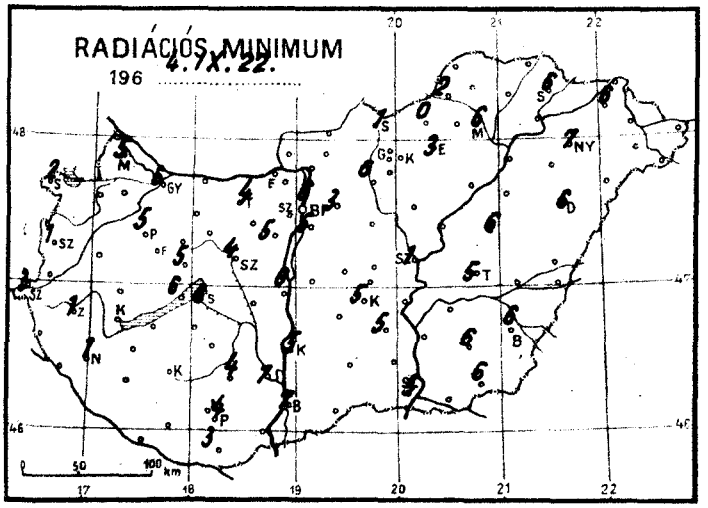
LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 22. .....



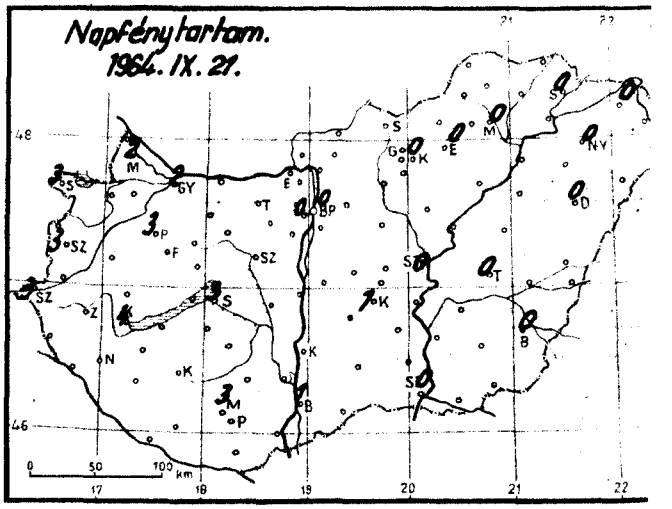
RADIÁCIÓS MINIMUM

196 4. IX. 22. .....



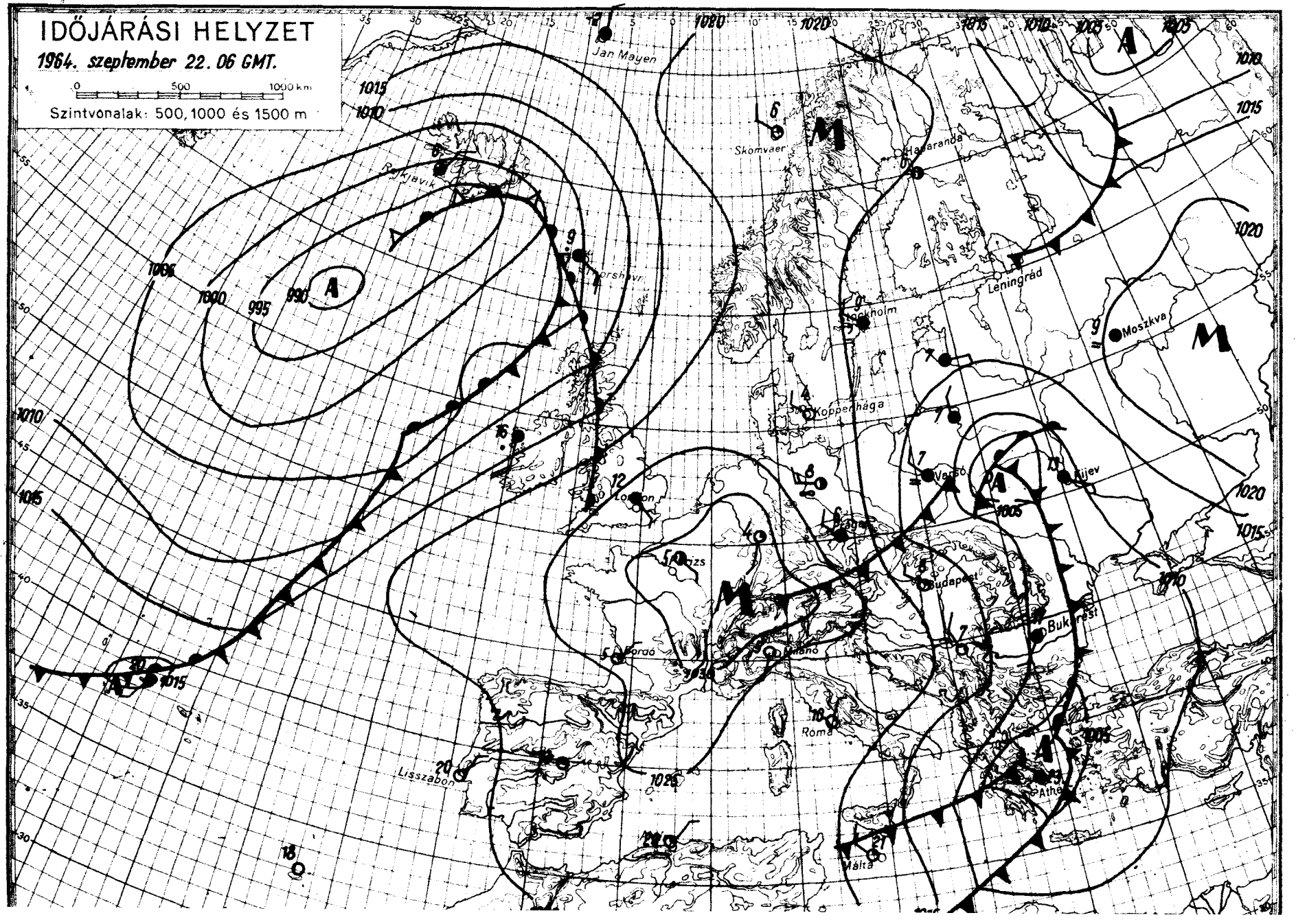
Napfénytartam.

1964. IX. 21.



1964. szeptember 22. nap ..... kedd ....

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	1		15	6	5	2	Rajka	1	
822 Győr	4		16	7	6	2	Kapuvár	2	
825 Pápa	4		15	6	5	3	Csorna	.	p
805 Sopron	1		15	7	2	3	Komárom	7	
812 Szombathely	2		15	5	1	3	Káld	6	
910 Szentgotthárd	1		15	4	3	3	Kőszeg	1	
915 Zalaegerszeg	3		15	3	1		Körmend	4	
Lenti	.		14	-	-		Letenye	4	p
925 Nagykanizsa	8		15	3	1		Sümeg	11	
920 Keszthely	8		14	7		4	Zirc	16	
Tihany	14		14	6	6		Kisbér	14	p
935 Siófok	16		15	10	8	3	Mór	9	
942 Pécs	11		15	6	4		Alcsút	9	
941 Misinatető (534 m)	15		10	4	3	3	Esztergom	11	
Siklós	4		16	4	3		Dobogókő	26	
827 Farkasgyepű (400 m)	13		13	5	3		Fonyód	7	
Veszprém	9		12	6	5		Tab	5	
833 Tatabánya	12		13	7	4		Sárbogárd	22	
839 Budapest (Ferihegy)	15		13	5	5		Lengyel	7	
840 Budapest OMI	17		13	7	6	0	Nagykónyi	9	
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)	16		10	4	2	0	Marcali	6	
Martonvásár	8		15	6	5		Somogyszob	3	
835 Székesfehérvár	16		14	7	4		Kaposvar		
Dunaújváros	15		13	7	6		Bares	6	
Szekszárd	7		14	10	7		Szigetvár	3	
Mohács	5		15	7			Bácsalmás	4	
960 Baja	7		14	7	7	1	Kiskunhalas	7	
955 Kalocsa	16		14	7	5		Izsák	20	
Ceglédi	24		15	5			Kunsztmiklós	19	=
860 Szolnok	16		12	5	1	0	Örkény		
970 Kecskemét	10		13	7	5	1	Nagykáta	16	
Kiskunfélegyháza	9		15	7	5		Jászapáti	26	
982 Szeged	5		14	6	5	0	Tiszakécske	19	-
Mezőhegyes	3		17	7	6		Nagykőrös	14	
Orosháza	6		16	6	6		Kistelek	6	
990 Békéscsaba	6		14	7	6	0	Makó	3	
875 Túrkeve	18		16	7	5	0	Szentes	5	
Berettyóújfalu							Szarvas	8	
880 Debrecen	13		12	8	6	0	Szeghalom	14	
892 Nyíregyháza	24		12	8	7	0	Körösszakál	13	
Kisvárda	14		15	8	6	0	Tiszaroff	14	
Mátészalka	11		14	8			Poroszló	10	
Tiszabecs	9		14	5			Kareag	20	
Vác	17	p	16	7			Hortobágy	13	
Gödöllő	15		12	6	3		Polgár	14	
Lőrinci	13		14	9	6		Hajdúdorog	20	
Gyöngyös	14		15	7			Nyírlugos	10	
Balassagyarmat	13		12	5			Csenger	8	
755 Salgótarján	19		-	2	1		Vásárosnamény	11	
Galyatető (932 m)	21		10	1			Záhony	16	
851 Kékestető (1000 m)	25		10	1		0	Királyrét	10	
Mátrahaza (672 m)	17		12	4			Rombány	18	
865 Eger	15	=	12	6	3	0	Borsodnádasd	-	
Putnok	28	=	15	3	2		Jósvafő		
Lillafüred	40		13	5			Szendrőlád	15	
772 Miskolc	30		13	7	6	0	Hidasnémeti	19	
Füged	13		15	5			Tokaj	10	
778 Sárospatak	13		16	8	6	0			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 22. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Haparanda
Reykjavik
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Milánó
Róma
Athén
Málta
Lisszabon
1000
995
990
1005
1010
1015
1020
1025

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT · ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 267. szám + B u d a p e s t + 1964. szeptember 23.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Fekete-tengeren elhelyezkedő ciklon következtében Ukrajnában, a Kárpát-medencében és a Balkán félszigeten erősen felhős, esős, szeles, az évszakhoz képest hüvös időjárás alakult ki. Nyugat-Európa felett anticiklon helyezkedik el, igy itt kevesebb a felhő, párás, helyenként ködös az idő.

Hazánkban tegnap felhőátvonulásokból sokfelé hullott átfutó eső. Néhány helyen zivatar is keletkezett. Pároszlón és Tiszaroffon jégesőt is észleltek. A leesett eső mennyisége azonban sehol sem érte el a 10 mm-t. Napközben a hőmérséklet 10, 15 fokig emelkedett. Ma hajnalban az ország területén 4 és 11 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Ma országszerte tovább folytatódik a felhős, erősen szeles, hüvös idő. A délelőtt folyamán többhelyről jelentettek esőket.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

További felhőátvonulások, főként az ország keleti felében többfelé esővel.
Erős, időnként viharos északi, északkeleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 4, 8
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 13, 17 fok között.

Kerényi Nárcisz s.k.

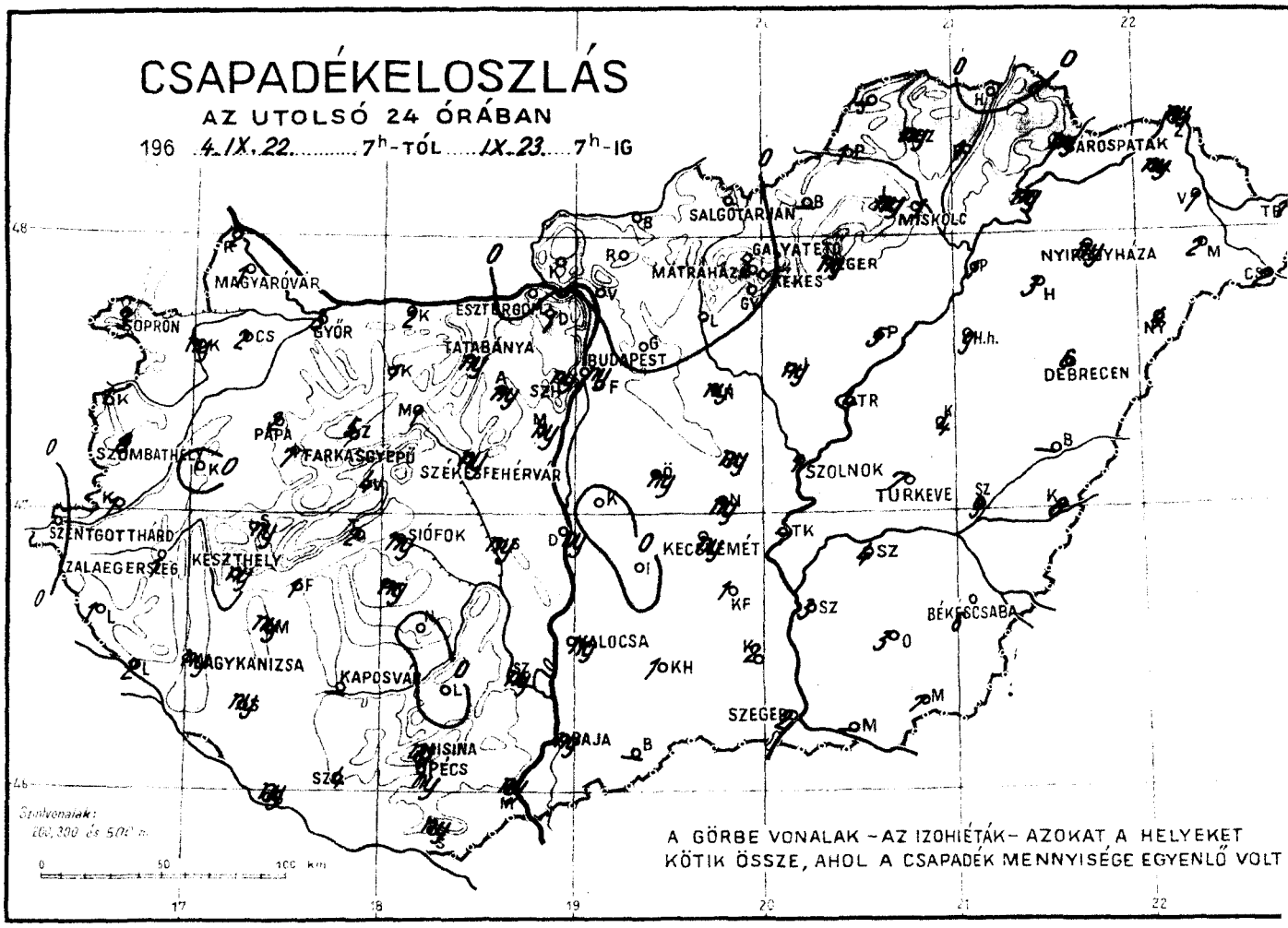
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

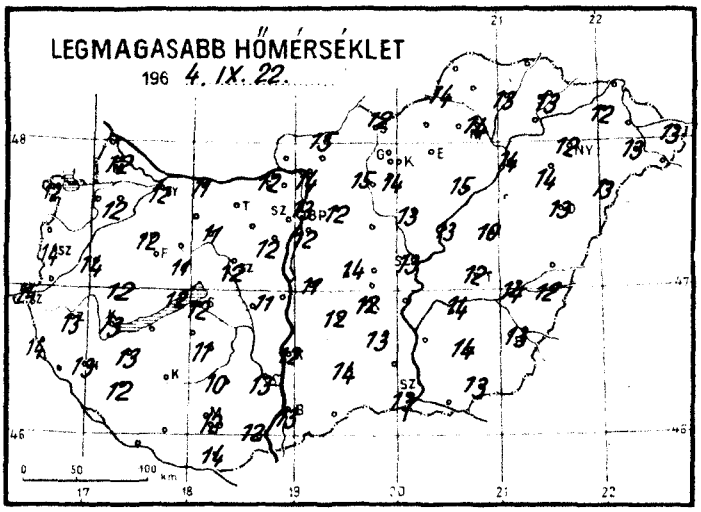
1964.IX. 22.: 9,2 C°, -6,3 C°.

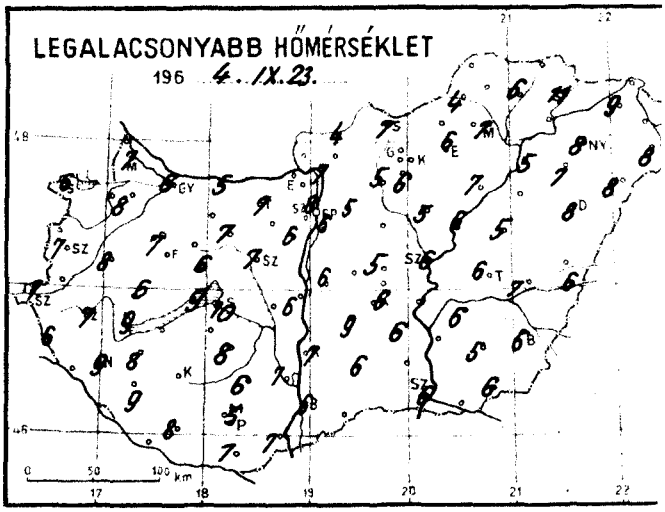
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

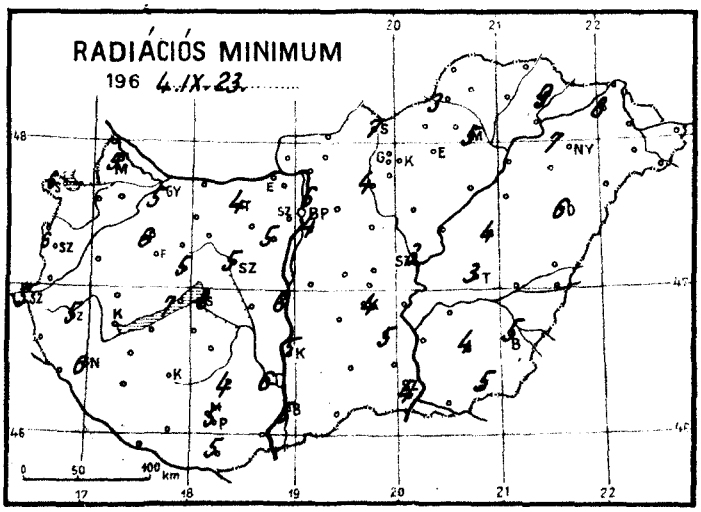
legmagasabb hőmérséklet	30,2 C° /1920/
legalacsonyabb hőmérséklet	3,1 C° /1915/

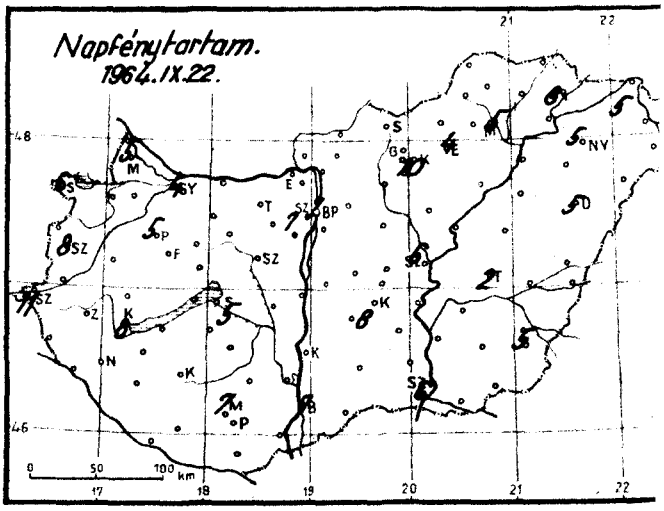
64.0604.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196 4.IX.22. 7h-TÓL IX.23. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZOMBATHELY
PAPA
TÁRKÁNYPUSZTA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
MAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
PÉCS
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 22.


LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 23.

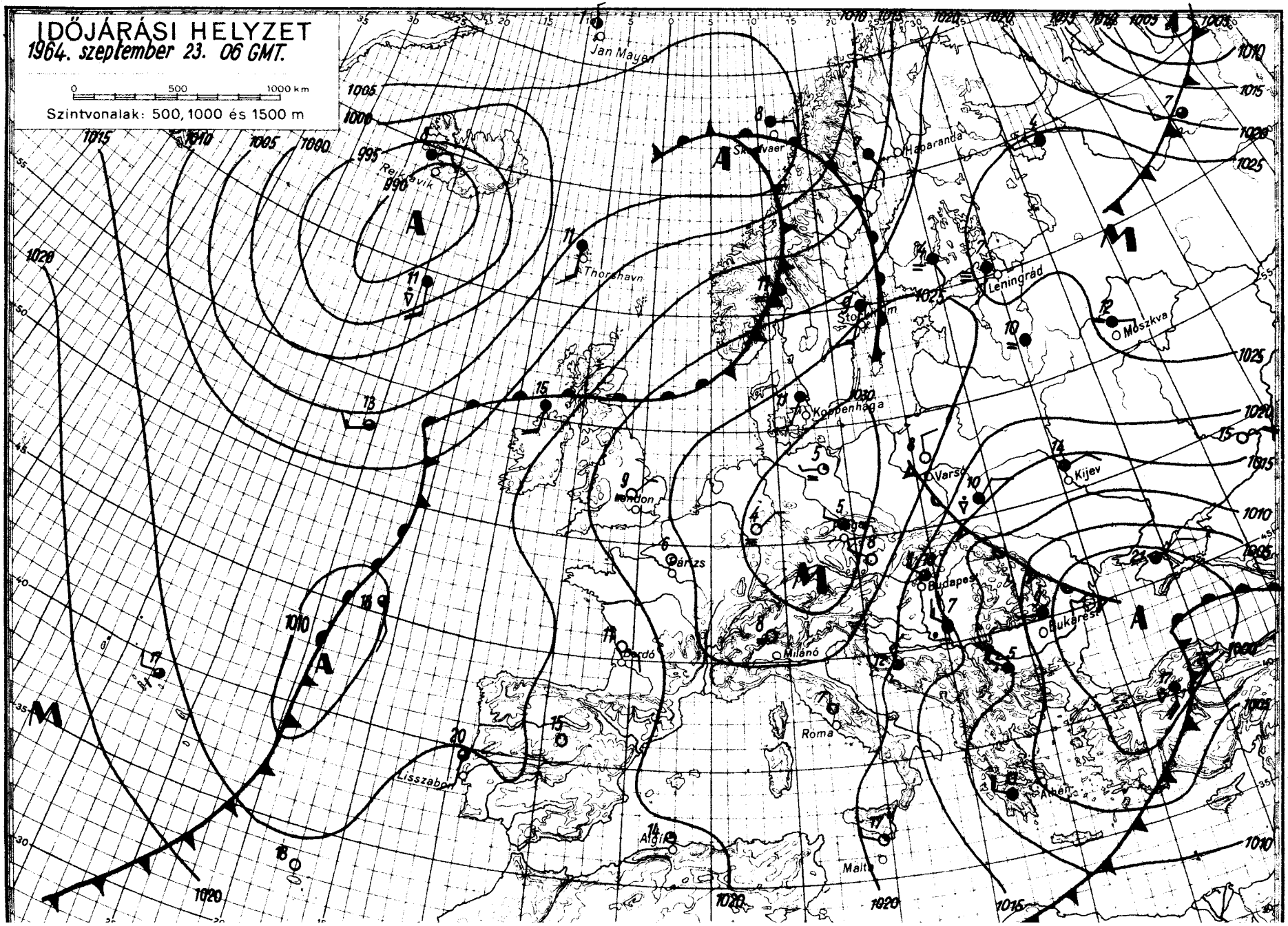

RADIÁCIÓS MINIMUM
196 4.IX.23.


Napfénytartam.
1964.IX.22.

1964. szeptember

23. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	1		12	7	5	5	Rajka	2	
822 Győr	3	↱	12	6	5	4	Kapuvár	ny	⌒
825 Pápa	2		12	7	6	5	Csorna	2	
805 Sopron	3		12	6	6	6	Komárom	2	
812 Szombathely	8	↱	14	7	6	8	Káld	.	
910 Szentgotthárd	.		14	7	5	11	Kőszeg	1	↱
915 Zalaegerszeg	1		13	7	5		Körmend	1	
Lenti	1		14	6	–		Letenye	2	
925 Nagykanizsa	ny		13	9	6		Sümeg	ny	
920 Keszthely	ny		13	9		8	Zirc	5	
Tihany	2		12	9	7		Kisbér	1	⌒
935 Siófok	ny		12	10	8	5	Mór	1	
942 Pécs	ny		12	5	5		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	ny		10	4	3	7	Esztergom	.	
Siklós	ny		14	7	5		Dobogókő	1	
827 Farkasgyepű (400 m)	7	↱	10	5	4		Fonyód	1	
Veszprém	4		11	6	5		Tab	ny	
833 Tatabánya	ny		–	7	4		Sárbogárd	ny	
839 Budapest (Ferihegy)	ny		12	6	4		Lengyel	.	
840 Budapest OMI	ny		13	8	6	7	Nagykónyi	.	
841 Budapest (Szabadságh. 474 m)	ny		9	4	2	7	Marcali	ny	
Martonvásár	ny		12	6	5		Somogyszob	ny	
835 Székesfehérvár	ny		12	7	5		Kaposvár		
Dunaújváros	ny		11	6	6		Bares	ny	
Szekszárd	ny		13	7	6		Szigetvár	4	
Mohács	ny		12	7			Bácsalmás		
960 Baja	ny		13	6	5	7	Kiskunhalas	1	
955 Kalocsa	ny		12	7	5		Izsák	.	
Cegléd	ny		14	5			Kunsztmiklós	.	
860 Szolnok	1	↱	13	6	3	6	Örkény	ny	
970 Kecskemét	ny		12	6	4	8	Nagykáta	ny	
Kiskunfélegyháza	1		13	6	5		Jászapáti	ny	
982 Szeged	2		13	6	4	6	Tiszakécske		
Mezőhegyes	7		13	6	5		Nagykőrös	ny	
Orosháza	3		14	5	4		Kistelek	2	
990 Békéscsaba	6		13	6	5	5	Makó		
875 Túrkeve	7		12	6	3	2	Szentes	3	
Berettyóújfalu							Szarvas	4	
880 Debrecen	6		13	8	6	5	Szeghalom	9	
892 Nyíregyháza	ny		12	8	7	5	Körösszakál	8	
Kisvárda	ny		12	9	8	5	Tiszaroff	4	▲
Mátészalka	2		13	8			Poroszló	5	↱▲
Tiszabecs	1		13	9			Karcag	4	
Vác	.	⌒	14	7			Hortobágy	9	
Gödöllő	.		12	5			Polgár	1	
Lőrinci	.		15	5	4		Hajdúdorog	3	
Gyöngyös	.		14	6			Nyírlugos	4	
Balassagyarmat	.		15	4			Csenger	2	
755 Salgótarján	.		12	7	7		Vásárosnamény	1	
Galyatető (932 m)	.		7	1			Záhony	ny	
851 Kékestető (1000 m)	.		5	2		10	Királyrét	.	
Mátraháza (672 m)	.		9	3			Romhány	.	
865 Eger	ny		12	6	–	4	Borsodnádasd		
Putnok	1		14	4	3		Jósvafő		
Lillafüred	ny		11	5			Szendrőlád	ny	
772 Miskolc	1		14	7	5	5	Hidasnémeti	.	
Füged	1		13	6			Tokaj	ny	
778 Sárospatak	ny		13	11	9	8			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 23. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Thorshavn
Skrova
Haparanda
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Stockholm
London
Párizs
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Milánó
Roma
Athén
Lisszabon
Algír
Malta
OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 268. szám. + B u d a p e s t + 1964. szeptember 24.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa északi felében és a Fekete-tenger vidékén erősen felhős, sok helyen esős. Közép- Nyugat- és Dél-Európa nagy részén viszont derült, száraz az időjárás. A Fekete-tenger felől folytatódik az enyhe levegő beáramlása Közép-Európa délkeleti országaiba.

Hazánkban tegnap erősen felhős, szeles idő volt. A Pécs-Székesfehérvár-Esztergom vonaltól keletre fekvő országrészben sokfelé esett az eső. A csapadék mennyisége általában nem haladta meg az 1-2 mm-t, de a Tiszántúl déli felének egy-két helyén 4-6 mm-t is mértek. Számottevő, 3-7 óra tartamu napsütés csak az északnyugati országhatár közelében volt. A hőmérséklet a nap folyamán 12-17 fokig emelkedett, ma hajnalban 5-10, a Tiszántúlon 8-12 fokig süllyedt. Ma délelőtt keleten még borult volt az ég, de eső már nem esett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 19 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Kisebb felhőátvonulások, legfeljebb szórványosan előforduló átfutó esővel.
Lassan mérséklődő északi, északkeleti szél.
A nappali felmelegedés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 8-12, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 18-22 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IX. 23.: 12,4 C°, -2,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

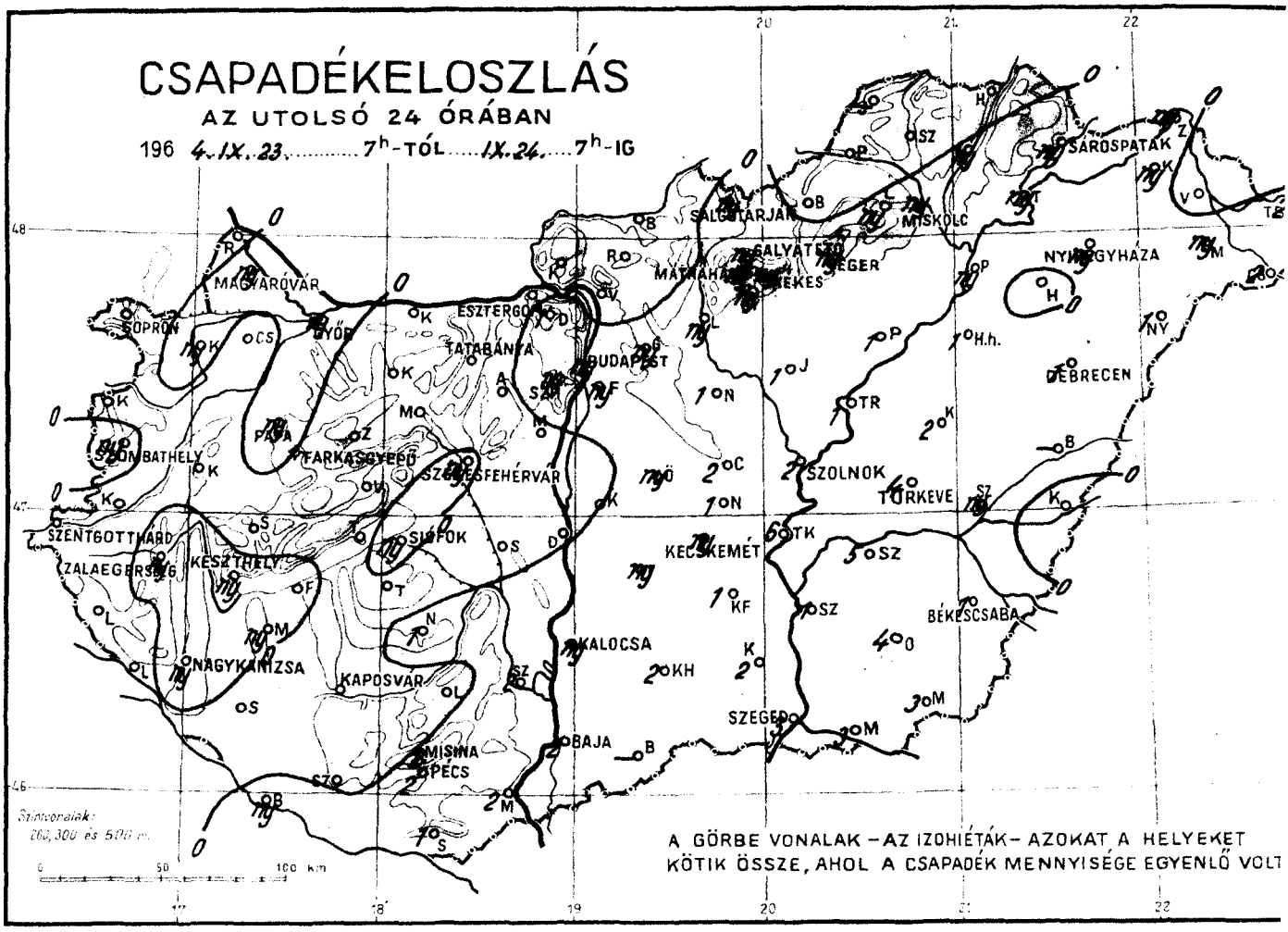
legmagasabb hőmérséklet 30,8 C° /1920/
legalacsonyabb hőmérséklet 1,2 C° /1915/

64.0605.

CSAPADÉKELOSZLÁS

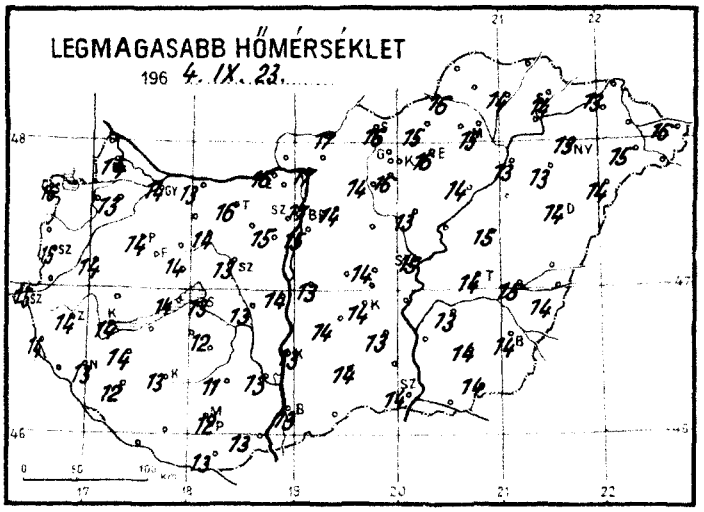
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

196 4. IX. 23. ..... 7h-TÓL ..... IX. 24. ..... 7h-IG



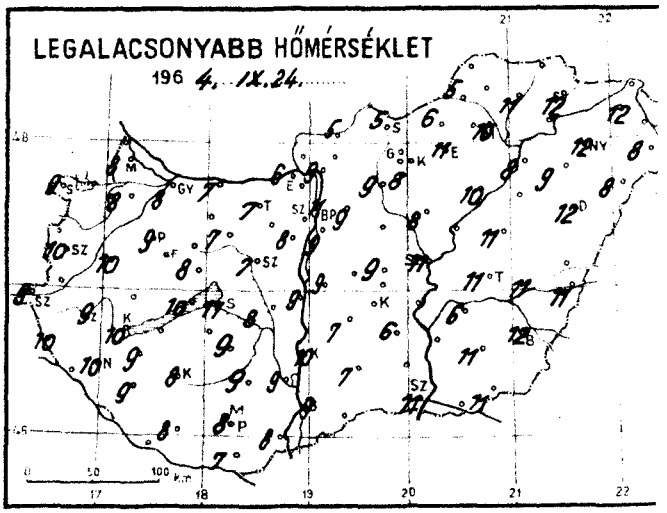
LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 23. .....



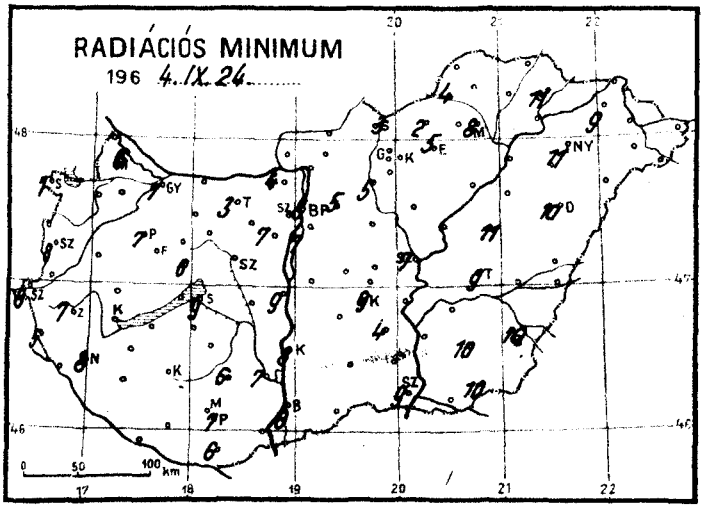
LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 24. .....



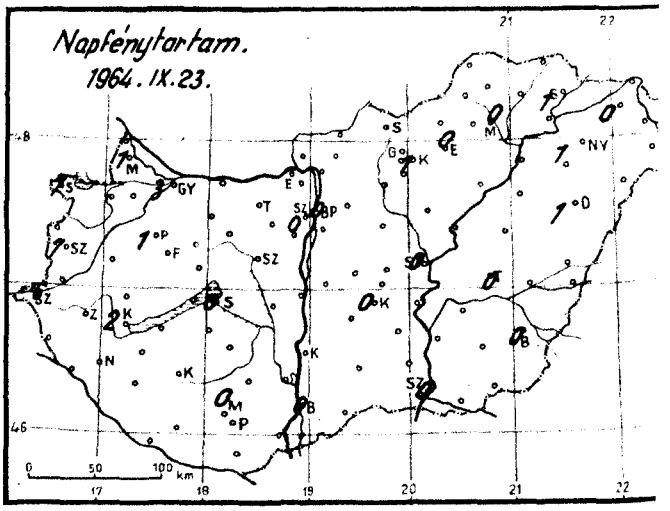
RADIÁCIÓS MINIMUM

196 4. IX. 24. .....



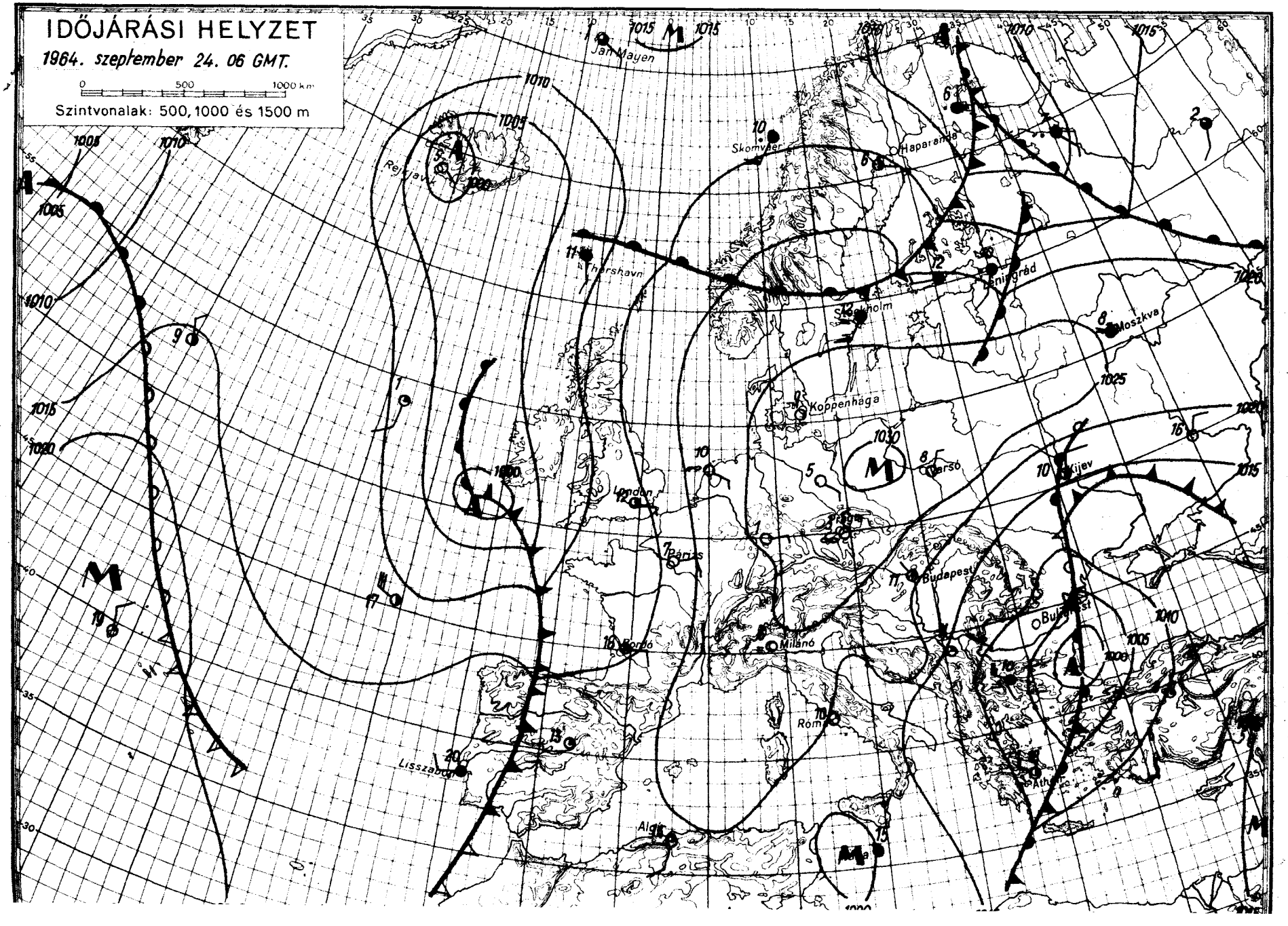
Napfénytartam.

1964. IX. 23.



1964. szeptember hó, 24. nap csütörtök

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	ny		14	8	6	1	Rajka	.	
822 Győr	ny		14	8	7	3	Kapuvár	ny	
825 Pápa	ny		14	9	7	1	Csorna	.	
805 Sopron	.		16	9	7	7	Komárom	.	p
812 Szombathely	ny		15	10	8	7	Káld	.	
910 Szentgotthárd	.		15	9	8	6	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	ny		14	9	7		Körmend	.	
Lenti	.		14	10	5		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	ny		13	10	8		Sümeg	.	
920 Keszthely	ny		14	10		2	Zirc	.	
Tihany	.		14	10	8		Kisbér	.	p
935 Siófok	ny		13	11	9	0	Mór	.	
942 Pécs	2		12	8	7		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	2		9	6	6	0	Esztergom	.	
Siklós	1		13	7	6		Dobogókő	1	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		11	5	4		Fonyód	ny	
Veszprém	.		14	8	6		Tab	.	
833 Tatabánya	.	p	16	7	3		Sárbogárd	.	
839 Budapest (Ferihegy)	ny		15	9	7		Lengyel	.	
840 Budapest OMI	ny	p	17	11	8	0	Nagykónyi	1	
841 Budapest (Szabadságh. 474 m)	hy		13	9	7	0	Marcali	ny	
Martonvásár	.		15	8	7		Somogyszob	.	
835 Székesfehérvár	ny		13	7			Kaposvár	.	
Dunaújváros	.		14	9	9		Barcs	ny	
Szekszárd	2		13	9	7		Szigetvár	.	
Mohács	2		13	8			Bácsalmás		
960 Baja	2		13	9	8	0	Kiskunhalas	2	
955 Kalocsa	ny		13	10	8		Izsák	ny	
Ceglód	2		14	9			Kunsztmiklós	.	
860 Szolnok	2		15	11	7	0	Örkény	ny	
970 Kecskemét	ny		14	11	9	0	Nagykáta	1	p
Kiskunfélegyháza	1		12	6	4		Jászapáti	1	p
982 Szeged	3		14	11	9	0	Tiszakécske	6	=
Mezőhegyes	3		14	11	10		Nagykőrös	1	
Orosháza	4		14	11	10		Kistelek	2	
990 Békéscsaba	1		14	12	10	0	Makó	3	
875 Túrkeve	4		14	11	9	0	Szentes	1	
Berettyóújfalu							Szarvas	5	
880 Debrecen	1		14	12	10	1	Szeghalom	ny	
892 Nyíregyháza	ny		13	12	11	1	Körösszakál	.	
Kisvárda	ny		13	12	9	0	Tiszaroff	1	
Mátészalka	ny		15	8			Poroszló	1	
Tiszabecs	2		16	-			Karcag	2	
Vác	.	p	17	9			Hortobágy	1	
Gödöllő	ny	p	14	9	5		Polgár	ny	
Lőrinci	ny		14	9	5		Hajdúdorog	.	
Gyöngyös	ny		16	8			Nyírlugos	1	
Balassagyarmat	.		17	5			Csenger	2	
755 Salgótarján	ny		16	5	3		Vásárosnamény	.	
Galyatető (932 m)	ny		9	4			Záhony	ny	
851 Kékestető (1000 m)	ny		7	6		1	Királyrét	.	
Mátraháza (672 m)	ny		12	8			Romhány	.	
865 Eger	ny		16	11	5	0	Borsodnádasd	.	
Putnok	.	=	16	5	4		Jósvafő		
Lillafüred	ny		13	8			Szendrőlád	.	
772 Miskolc	ny		15	10	8	0	Hidasnémeti	.	
Füged	ny		14	11			Tokaj	ny	
778 Sárospatak	ny		14	12	11	1			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 24. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Thorshavn
Skomvaer
Haparanda
Leningrád
Moszkva
Stockholm
Koppenhága
Dublin
London
Párizs
Berlin
Varsó
Kijev
Budapest
Milánó
Róma
Athén
Lisszabon
Algír

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ · DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS · TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT · ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 269. szám + B u d a p e s t + 1964. szeptember 25.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa középső részén anticiklon helyezkedik el, derült, száraz, őszies időjárással. A Fekete-tengeri ciklon az elmult 24 óra folyamán jelentősen feltöltődött, ennek következtében Európa délkeleti részében is fokozatosan csendesedik és javul az idő.

Hazánkban tegnap keleten felhős, a Dunántúlon jobbára derült idő volt. A nap a Tiszántúlon csak 1-5, máshol 7-11 órán át sütött. Szarvasról és Szeghalomról jelentéktelen mennyiségü esőt jelentettek. A hőmérséklet általában 16-20, a Főváros környékén 21-22 fokig emelkedett. Ma hajnalra a délkeleti országrészben többfelé csak 9-12, máshol általában 5-9 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt hazánkban a déli megyék egy részében felhős, máshol derült idő volt. A hőmérséklet 11 órára 15-20 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 20 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, gyengén süllyedő irányzatu.

Várható időjárás szombat estig:

Nyugaton derült, száraz idő.
Keleten kisebb felhőátvonulások, valószinüleg eső nélkül.
Mérsékelt, időnként élénkebb északkeleti szél.
Hüvös éjszaka. A nappali felmelegedés egy-két fokkal tovább erősödik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 5-9,
legmagasabb nappali hőmérséklet szombaton
20-24 fok közt.

Adámy László s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IX. 24.: 15,3 C°, +0,2.C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

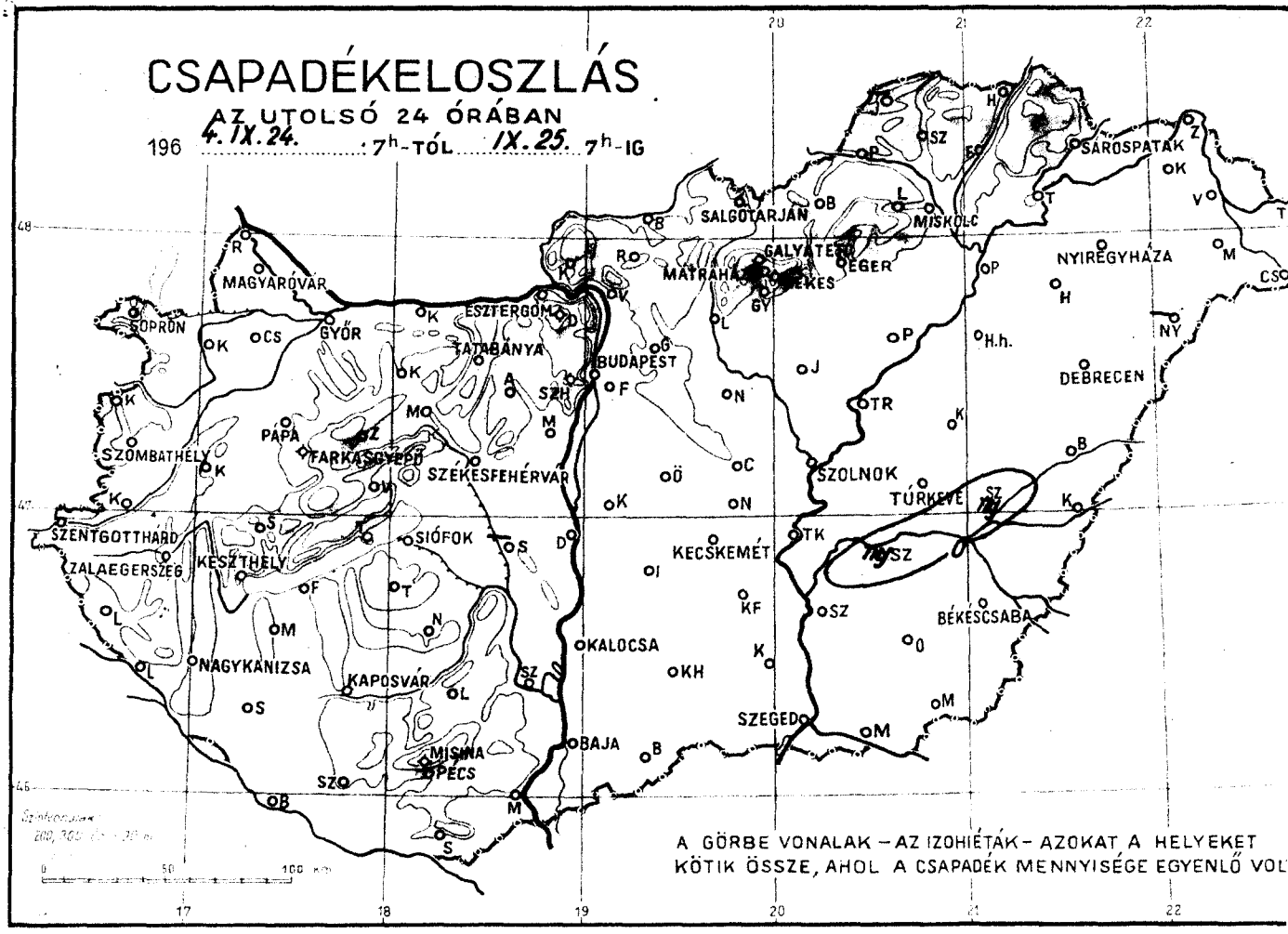
legmagasabb hőmérséklet 31,7 C° /1918/
legalacsonyabb hőmérséklet 1,2 C° /1915/

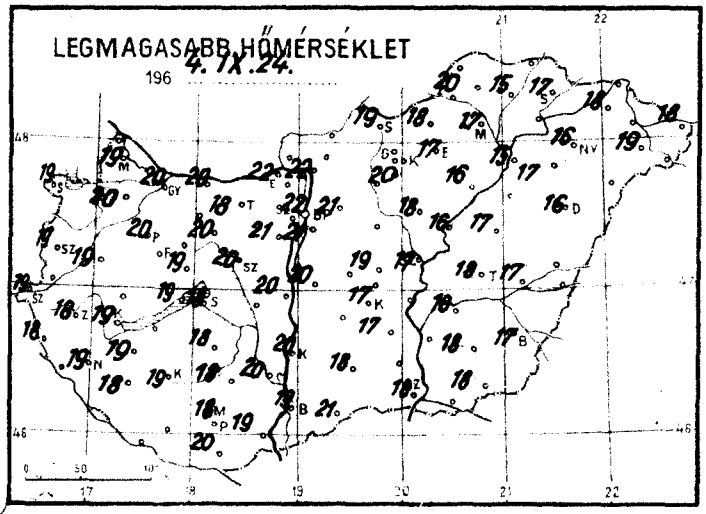
64.0606.

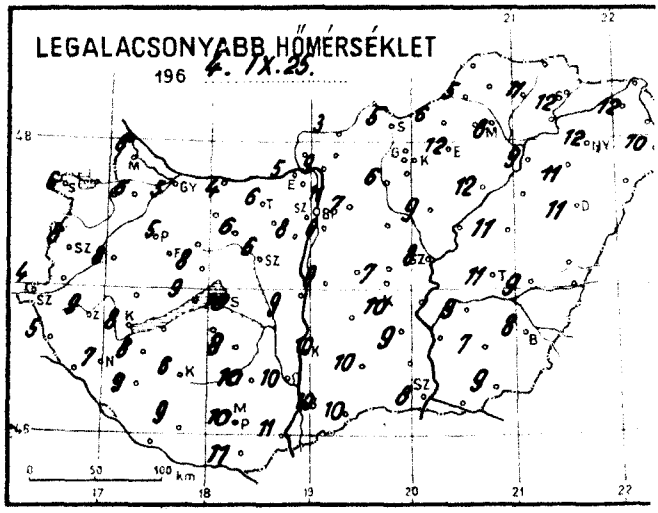
CSAPADÉKELOSZLÁS

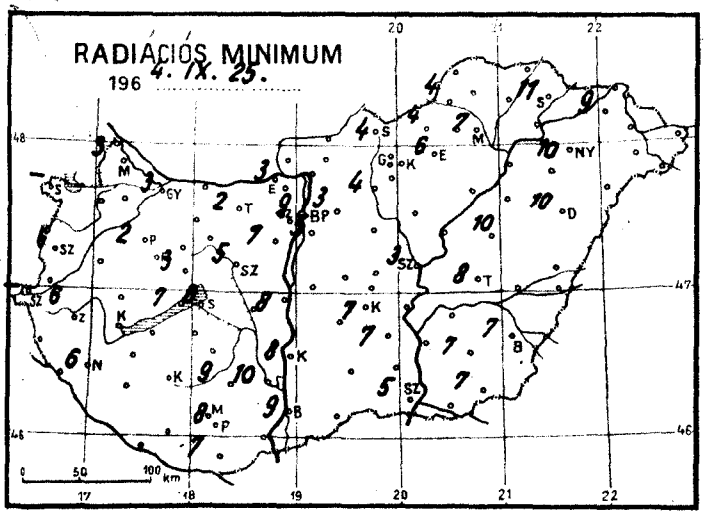
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

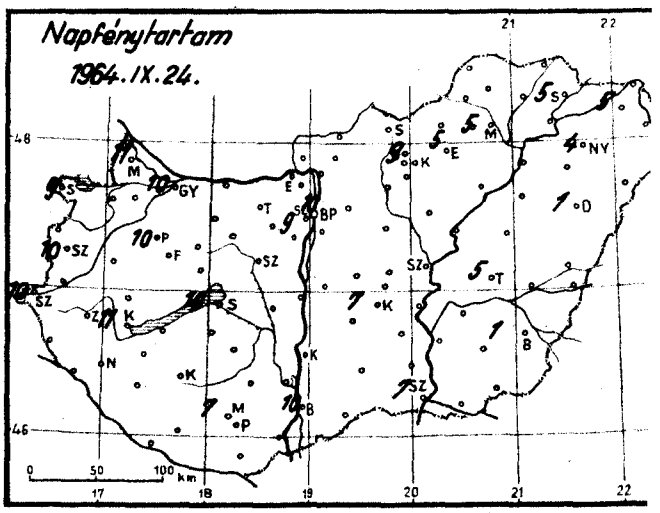
196 4. IX. 24. : 7h-TÓL IX. 25. 7h-IG





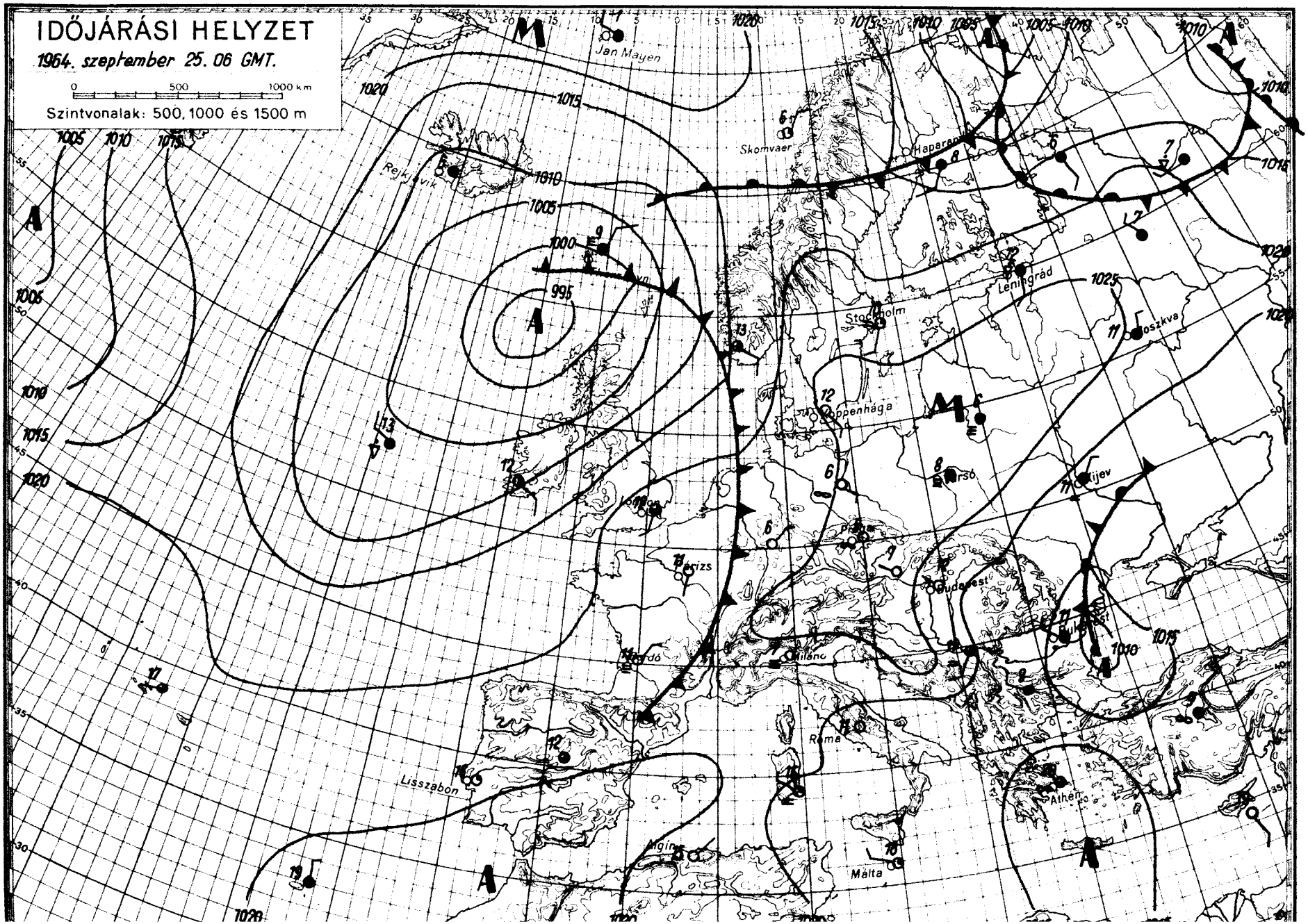






1964. szeptember hó, 25. péntek nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•	=	19	6	3	11	Rajka	•	
822 Győr	•	=	20	5	3	10	Kapuvár	•	⌐ =
825 Pápa	•	⌐	20	5	2	10	Csorna	•	⌐
805 Sopron	•		19	6	–	9	Komárom	•	⌐
812 Szombathely	•	⌐	19	8	6	10	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•	=	19	4	–	10	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		18	9	6		Körmend	•	
Lenti	•		18	5	–		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•	⌐	19	7	6		Sümeg	•	
920 Keszthely	•	⌐	19	8		11	Zirc	•	
Tihany	•		19	9	7		Kisbér	•	⌐
935 Siófok	•	⌐	18	10	6	10	Mór	•	
942 Pécs	•		18	10	8		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		15	9	7	7	Esztergom	•	
Siklós	•		20	11	7		Dobogókő	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•	=	17	5	4		Fonyód	•	
Veszprém	•	⌐	19	8	3		Tab	•	⌐
833 Tatabánya	•	⌐	18	6	2		Sárbogárd		
839 Budapest (Ferihegy)	•		21	6	5		Lengyel	•	
840 Budapest OMI	•	⌐	22	11	9	10	Nagykónyi	•	⌐
841 Budapest (Szabadságh. 474 m)	•		18	10	7	9	Marcali	•	⌐
Martonvásár	•		21	8	7		Somogyszob	•	
835 Székesfehérvár	•		20	6	5		Kaposvár	•	⌐
Dunaújváros	•		20	9	8		Barcs	•	
Szekszárd	•		20	10	10		Szigetvár	•	
Mohács	•		19	11			Bácsalmás	•	
960 Baja	•		19	10	9	10	Kiskunhalas	•	
955 Kalocsa	•		20	10	8		Izsák	•	
Cegléd	•	⌐	19	7			Kunsztmiklós	•	⌐ =
860 Szolnok	•		17	8	3	–	Örkény	•	⌐ =
970 Kecskemét	•		17	10	7	7	Nagykáta	•	
Kiskunfélegyháza	•		17	9	7		Jászapáti	•	⌐
982 Szeged	•		18	8	5	7	Tiszakécske	•	⌐
Mezőhegyes	•	⌐ =	18	9	7		Nagykőrös	•	
Orosháza	•	⌐	18	7	7		Kistelek	•	
990 Békéscsaba	•	⌐	17	8	7	1	Makó	•	
875 Túrkeve	•		18	11	8	5	Szentes	•	
Berettyóújfalu							Szarvas	ny	
880 Debrecen	•		16	11	10	1	Szeghalom	ny	⌐
892 Nyíregyháza	•		16	12	10	4	Körösszakál	•	
Kisvárda	•		18	12	9	5	Tiszaroff	•	
Mátészalka	•		19	10			Poroszló	•	
Tiszabecs	•		18	8			Karcag	•	
Vác	•	⌐	22	9			Hortobágy	•	
Gödöllő	•	⌐	21	7	3		Polgár	•	
Lőrinci	•		–	6	4		Hajdúdorog	•	
Gyöngyös	•		20	12			Nyírlugos		
Balassagyarmat	•		–	3			Csenger	•	
755 Salgótarján	•		19	5	4		Vásárosnamény	•	
Galyatető (932 m)	•		12	5			Záhony	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		10	5		9	Királyrét	•	
Mátraháza (672 m)	•		14	7			Romhány	•	
865 Eger	•		17	12	6	5	Borsodnádasd	•	
Putnok	•		20	5	4		Jósvafő		
Lillafüred	•		15	7			Szendrőlád	•	
772 Miskolc	•	=	17	8	7	5	Hidasnémeti	•	
Füged	•		15	11			Tokaj	•	
778 Sárospatak	•		17	12	11	5			



OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA
A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 270. szám + B u d a p e s t + 1964. szeptember 26.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceánon, valamint Észak- és Kelet-Európában egy-egy nagykiterjedésü központi ciklon található, szeles, esős idővel; Közép- és Dél-Európában, továbbá Nyugat-Európa egy része felett viszont folytatódik az anticiklonos szép őszi idő.

Hazánkban tegnap száraz, napos idő volt. A hőmérséklet napközben 19-23 fokig emelkedett, ma hajnalra a nyugati megyékben 4-8, máshol 8-11 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt országszerte száraz, napos idő volt, a hőmérséklet 11 óráig elérte a 18 - 20 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 19 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Derült, napos idő.
Éjjel gyenge, napközben kissé megélénkülő szél.
Reggeli párásság, helyenként köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 5-10,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap:
20-24 fok között.

Tóth Pál s.k.

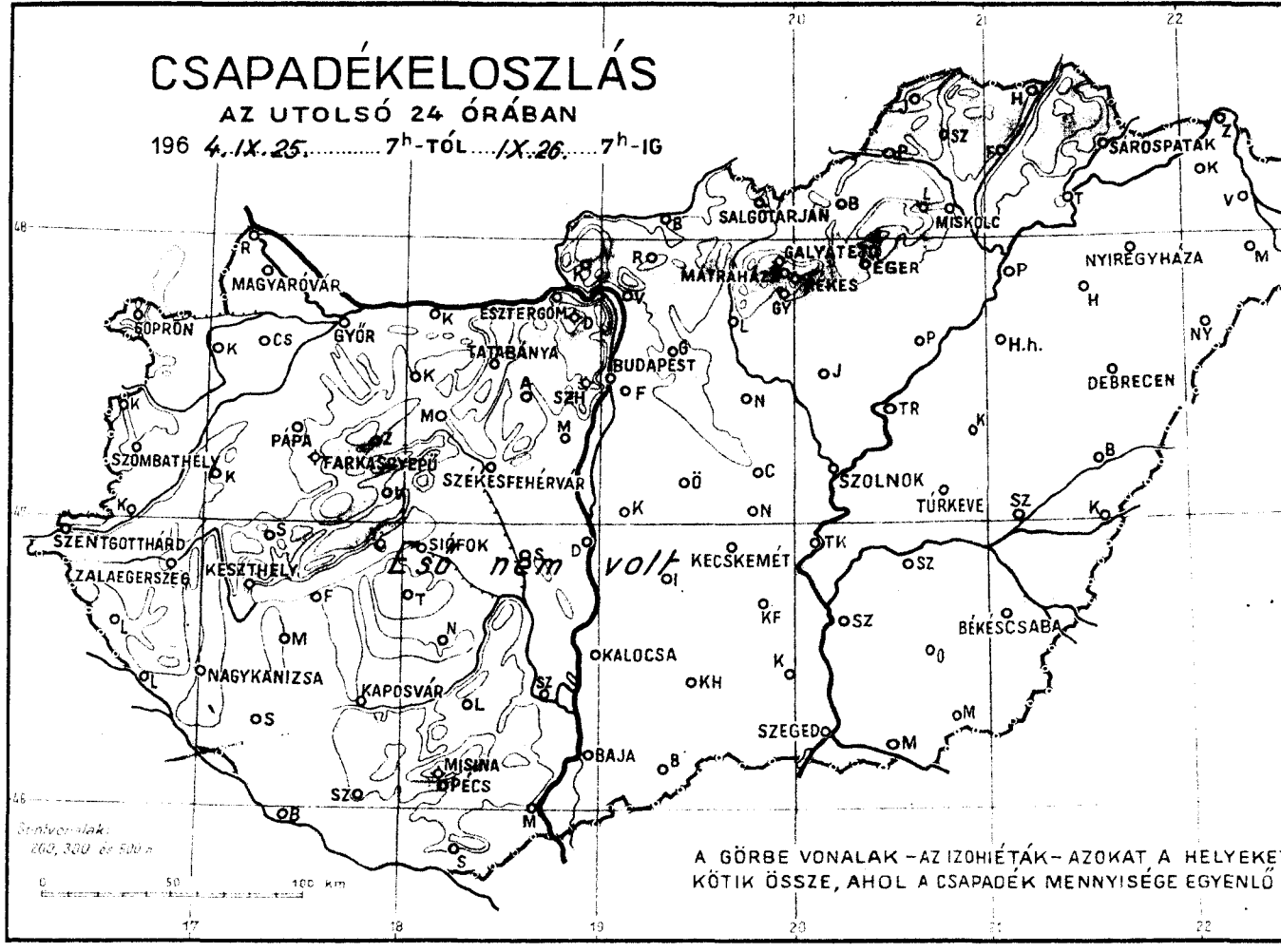
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

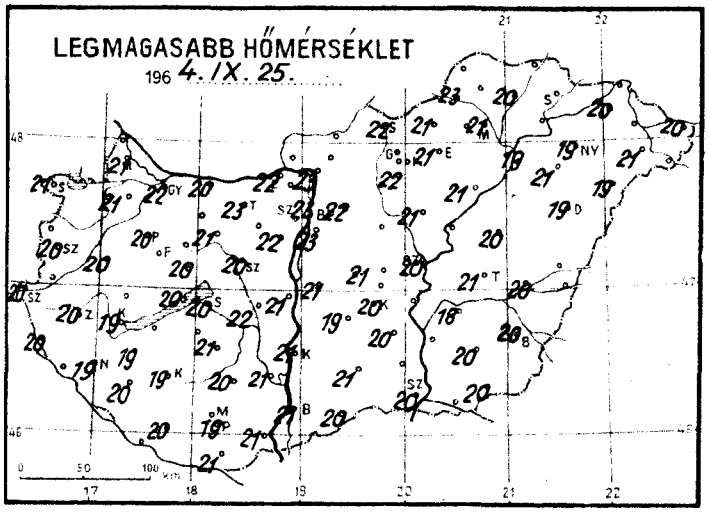
1964. IX. 25.: 15,8 C°, +0,8 C°.

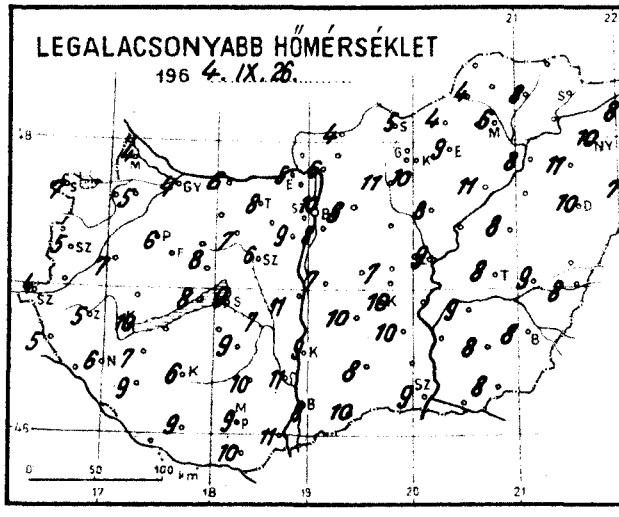
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

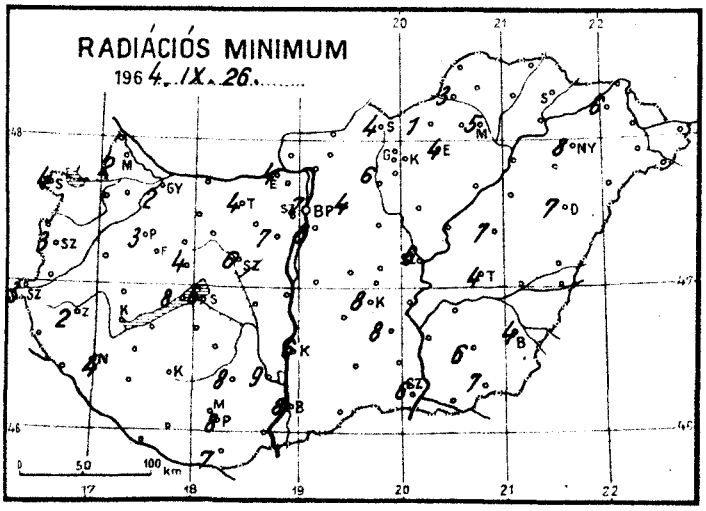
legmagasabb hőmérséklet: 32,9 C° /1918/
legalacsonyabb hőmérséklet: 2,3 C° /1915/

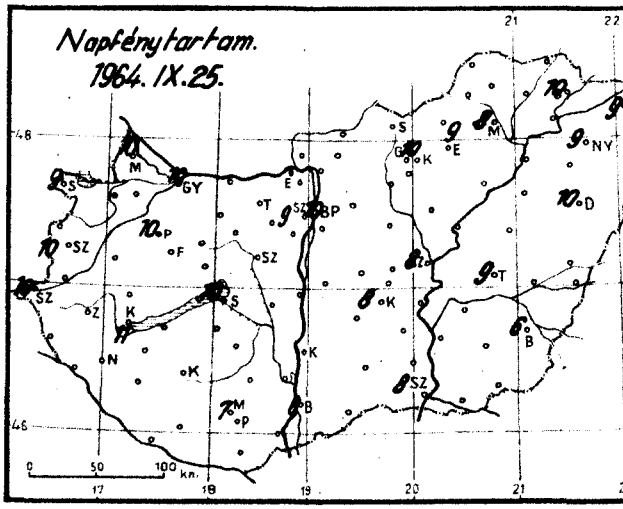
64.0607.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196 4. IX. 25. ..... 7h-TÓL ..... IX. 26. ..... 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
HAJDÚSZOBOSZLÓ
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISKOLC
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m
0 50 100 km
Eső nem volt
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ


LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 25.
0 50 100 km


LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 26.
0 50 100 km

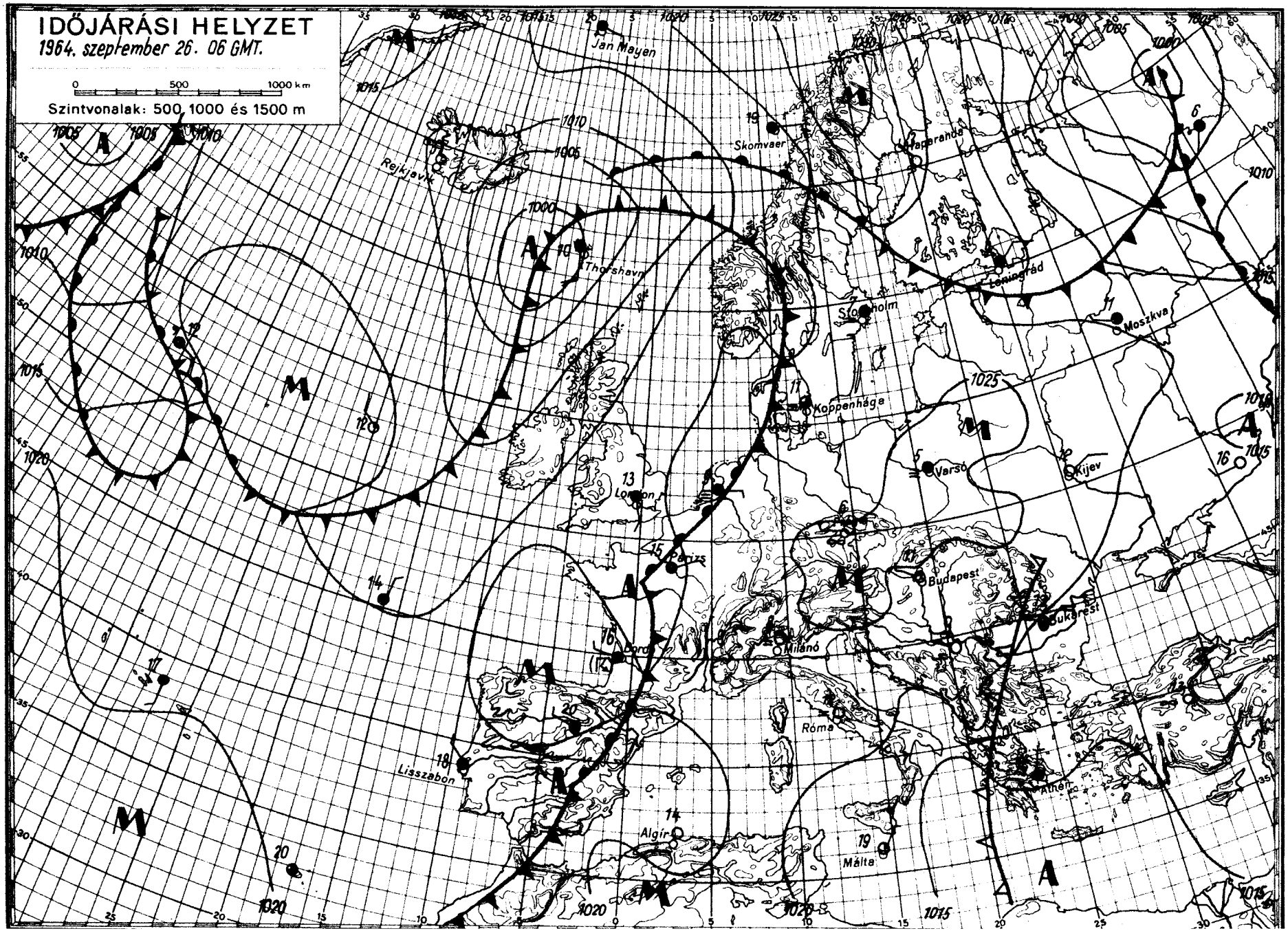

RADIÁCIÓS MINIMUM
196 4. IX. 26.
0 50 100 km


Napfénytartam.
1964. IX. 25.
0 50 100 km

1964. szeptember hó,

26. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	•		22	4	2	10	Rajka	•	
822 Győr	•	⌓	22	4	2	10	Kapuvár	•	⌓≡
825 Pápa	•	⌓≡	20	6	3	10	Csorna	•	
805 Sopron	•	⌓=	21	7	4	9	Komárom	•	⌓
812 Szombathely	•	⌓=	20	5	3	10	Káld	•	⌓
910 Szentgotthárd	•		20	4	3	10	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•	⌓	20	5	2		Körmend		
Lenti	•		20	5	–		Letenye	•	⌓
925 Nagykanizsa	•	⌓=	19	6	4		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		19	10		11	Zirc	•	
Tihany	•		20	8	8		Kisbér	•	⌓
935 Siófok	•		20	9	6	10	Mór	•	
942 Pécs	•	⌓	19	9	8		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		16	9	7	7	Esztergom	•	
Siklós	•	⌓	21	10	7		Dobogókő	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		18	9	5		Fonyód	•	
Veszprém	•	⌓	20	8	4		Tab	•	⌓
833 Tatabánya	•		23	8	4		Sárbogárd	•	
839 Budapest (Ferihegy)	•		23	8	8		Lengyel	•	
840 Budapest OMI	•	⌓	23	10	7	10	Nagykónyi	•	⌓
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)	•		19	10	6	9	Marcali	•	⌓
Martonvásár	•		22	9	7		Somogyszob	•	
835 Székesfehérvár	•		20	6	6		Kaposvár	•	⌓
Dunaújváros	•		21	11			Barcs	•	≡
Szekszárd	•	⌓=	21	11	9		Szigetvár	•	
Mohács	•	⌓	21	11			Bácsalmás	•	
960 Baja	•	⌓	21	9	8	6	Kiskunhalas	•	
955 Kalocsa	•		21	9	6		Izsák	•	
Cegléd	•	⌓	21	7			Kunsztmiklós	•	=
860 Szolnok	•		20	9	6	8	Örkény	•	⌓=
970 Kecskemét	•	=	20	10	8	8	Nagykáta	•	⌓
Kiskunfélegyháza	•		20	10	8		Jászapáti	•	⌓
982 Szeged	•		20	9	6	8	Tiszakécske	•	⌓
Mezőhegyes	•	⌓=	20	8	7		Nagykőrös	•	
Orosháza	•	⌓	20	8	6		Kistelek	•	
990 Békéscsaba	•	⌓	20	8	4	6	Makó	•	
875 Túrkeve	•		21	8	4	9	Szentes	•	
Berettyóújfalu							Szarvas	•	⌓
880 Debrecen	•		19	10	7	10	Szeghalom	•	⌓
892 Nyíregyháza	•		19	10	8	9	Körösszakál	•	
Kisvárda	•		20	8	6	9	Tiszaroff	•	
Mátészalka	•	⌓	21	8			Poroszló	•	
Tiszabecs	•		20	8			Karcag	•	⌓
Vác	•	⌓	23	6			Hortobágy	•	⌓
Gödöllő	•	⌓	22	8	4		Polgár	•	
Lőrinci	•		–	11	6		Hajdúdorog	•	
Gyöngyös	•		22	10			Nyírlugos	•	
Balassagyarmat	•		–	4			Csenger	•	⌓
755 Salgótarján	•	=	22	5	4		Vásárosnamény	•	
Galyatető (932 m)	•		15	8			Záhony	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		13	7		10	Királyrét		
Mátraháza (672 m)	•		17	10			Romhány	•	
865 Eger	•		21	9	4	9	Borsodnádasd	•	
Putnok	•	=	23	4	3		Jósvafő		
Lillafüred	•		19	6			Szendrőlád	•	
772 Miskolc	•	=	21	6	5	8	Hidasnémeti	•	
Füged	•	⌓	20	8			Tokaj	•	
778 Sárospatak	•		–	–	–	10			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 26. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Thorshavn
Skomvaer
Lappland
Leningrád
Stockholm
Moszkva
Koppenhága
London
Párizs
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Milánó
Róma
Athén
Lisszabon
Algír
Málta

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT * ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 271. szám + B u d a p e s t + 1964. szeptember 27.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-Európa és a Szovjetunió európai területe felett nagykiterjedésü anticiklon helyezkedik el, igy ezeken a területeken derült, csendes, a korareggeli órákban sokfelé ködös az idő. Európa többi részein viszont ciklonok következtében erősen felhős, sokfelé esős időjárás alakult ki.

Hazánkban tegnap napos, száraz, az évszakhoz képest meleg idő volt. Napközben a hőmérséklet 20-24 fokig emelkedett. Ma hajnalban 5-10 fokig hült le a levegő. Ma országszerte tovább folytatódik a napos, meleg, szép őszi idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 19 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Ma kevés felhő, eső nélkül.
Holnap nyugat felől lassan növekvő felhőzet, a nyugati megyékben néhány helyen eső.
Mérsékelt szél.
Reggeli párásság, helyenként köd.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 5,9,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 18,
22 fok között.

Kerényi Nárcisz s.k.

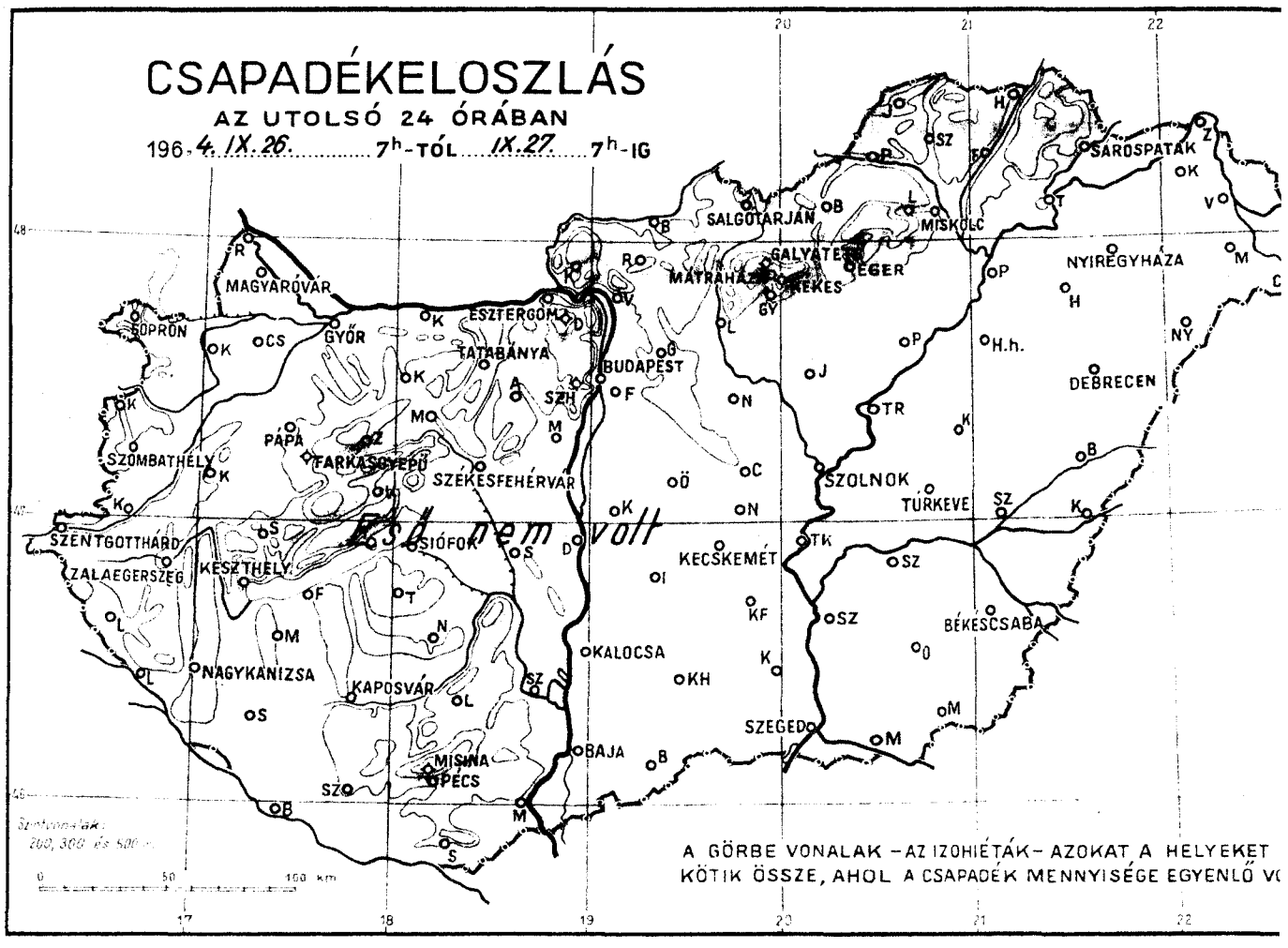
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

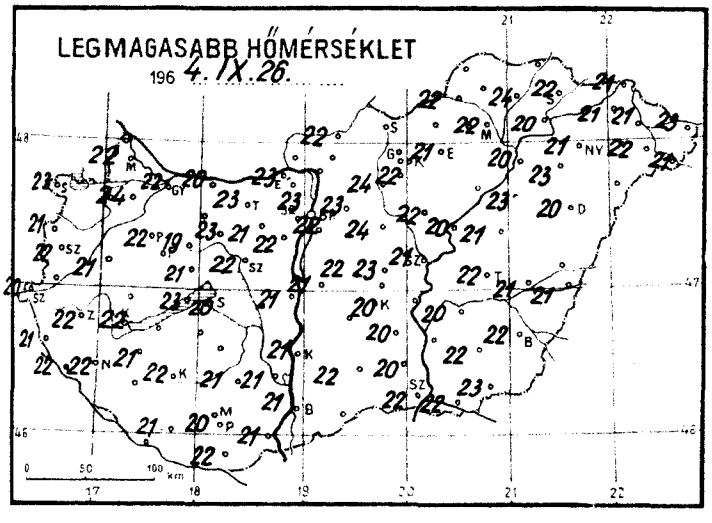
1964. IX. 26.: 15,8 C°, +1,0 C°.

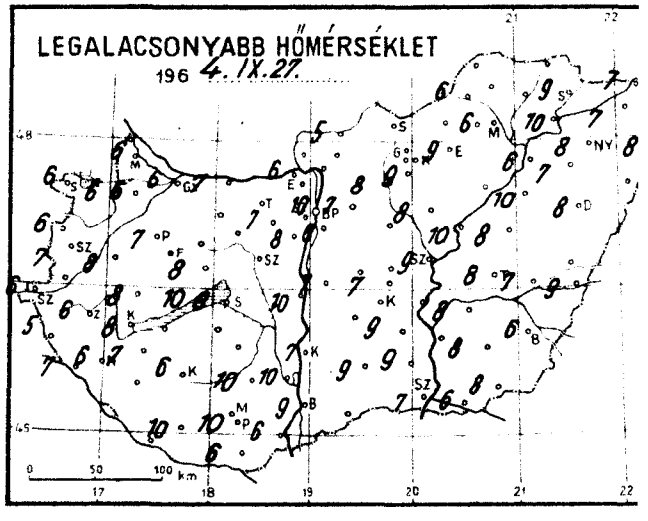
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

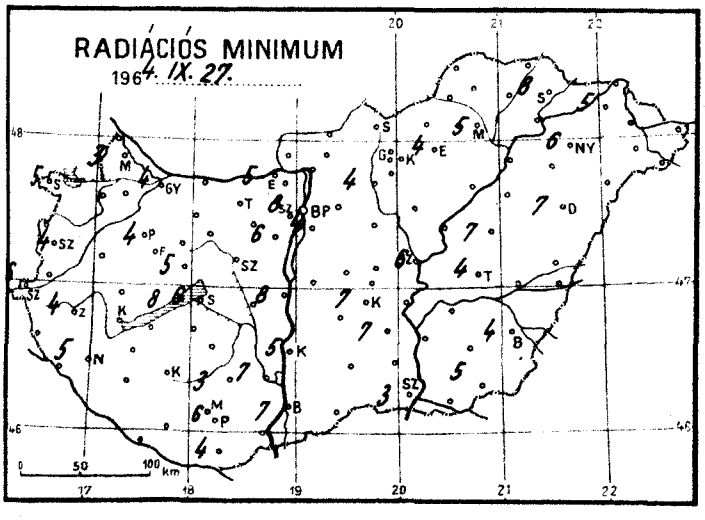
legmagasabb hőmérséklet	31,1 C° /1942/
legalacsonyabb hőmérséklet	2,9 C° /1906/

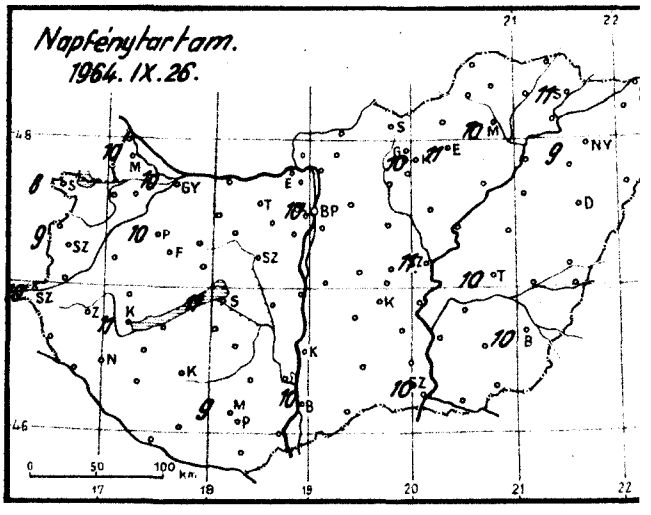
64.0609.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
196 4. IX. 26. 7h-TÓL IX. 27. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
EKES
MAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
SOPRON
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÜRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
Ez nem volt
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET
KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ V


LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 26.

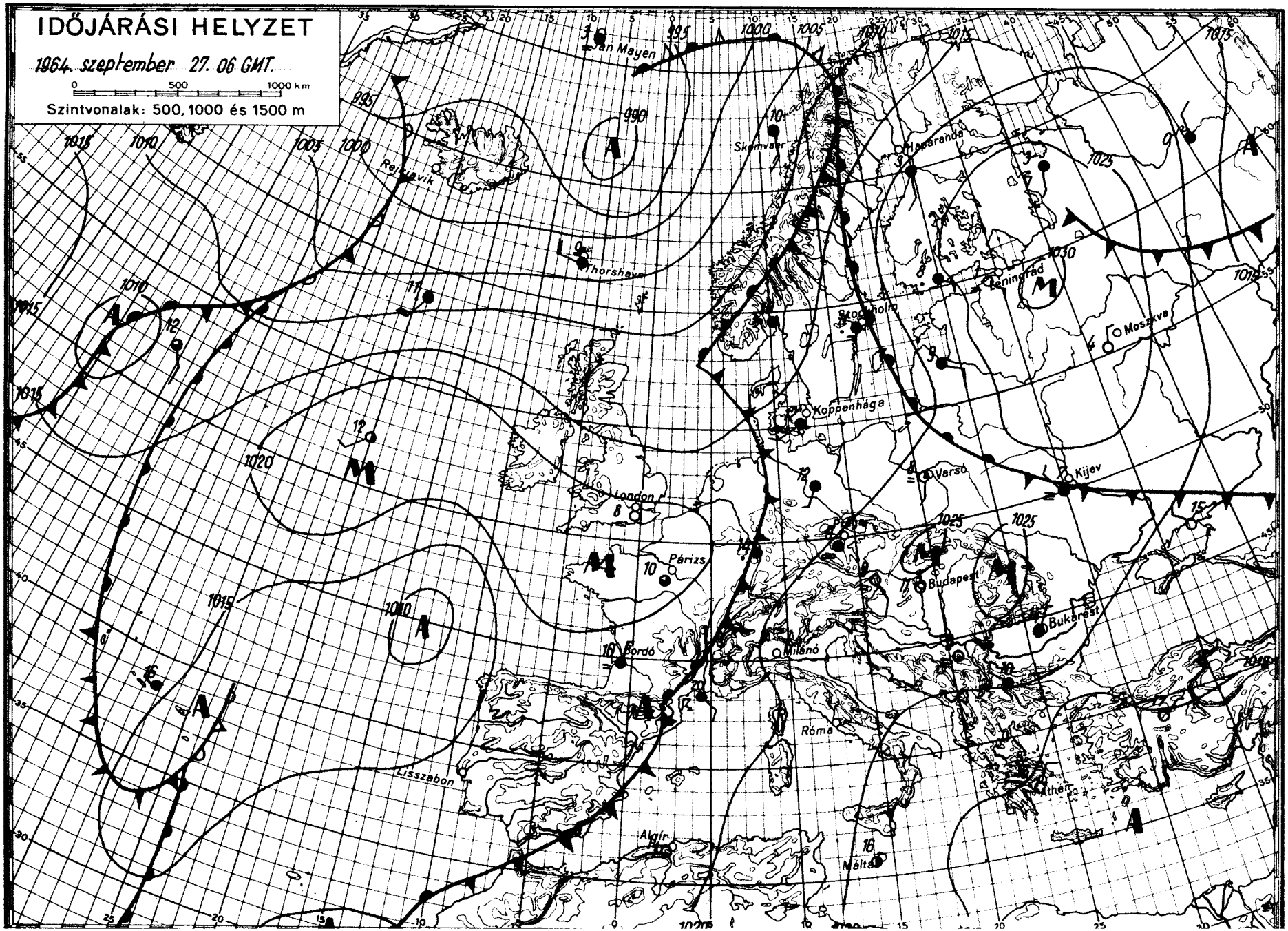

LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET
196 4. IX. 27.


RADIÁCIÓS MINIMUM
196 4. IX. 27.


Napfénytartam.
1964. IX. 26.

1964. szeptember hó,
27. vasárnap nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap			
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	.	≡	22	6	3	10	Rajka	.	
822 Győr	.		22	6	4	10	Kapuvár	.	≡ ⌓ ⌓
825 Pápa	.	⌓	22	7	4	10	Csorna	.	⌓
805 Sopron	.	=	23	6	5	8	Komárom	.	⌓
812 Szombathely	.	=	22	7	4	9	Káld	.	⌓ ⌓
910 Szentgotthárd	.	≡	20	6	6	10	Kőszeg	.	⌓
915 Zalaegerszeg	.	≡	22	6	4		Körmend		
Lenti	.		21	5	–		Letenye	.	⌓
925 Nagykanizsa	.	≡	22	6	5		Sümeg	.	
920 Keszthely	.	≡	22	8	–	11	Zirc	.	
Tihany	.		23	10	8		Kisbér	.	⌓
935 Siófok	.	=	20	8	6	11	Mór	.	
942 Pécs	.	=	20	10	6		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.		18	13	10	9	Esztergom	.	
Siklós	.	⌓	22	6	4		Dobogókő	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		20	11	8		Fonyód	.	
Veszprém	.	⌓	21	8	5		Tab	.	⌓
833 Tatabánya	.		23	10	7		Sárbogárd		
839 Budapest (Ferihegy)	.		22	6	4		Lengyel	.	
840 Budapest OMI	.	⌓	23	10	8	10	Nagykónyi	.	⌓
841 Budapest (Szabadságh. 474 m)	.	⌓	19	11	6	10	Marcali	.	⌓
Martonvásár	.		22	8	6		Somogyszob	.	
835 Székesfehérvár	.	=	22		–		Kaposvár	.	⌓
Dunaújváros	.		21	10	8		Baros	.	≡
Szekszárd	.	⌓	21	10	7		Szigetvár	.	
Mohács	.	⌓	21	6			Bácsalmás	.	
960 Baja	.	⌓ =	21	9	7	10	Kiskunhalas	.	
955 Kalocsa	.	≡	21	7	5		Izsák		
Cegléd	.	⌓	23	7			Kunsztmiklós	.	⌓ =
860 Szolnok	.		21	9	6	11	Örkény	.	⌓
970 Kecskemét	.	=	20	9	7		Nagykáta	.	
Kiskunfélegyháza	.	⌓ =	23	8	5		Jászapáti	.	⌓
982 Szeged	.	⌓ =	22	7	3	10	Tiszakécske		
Mezőhegyes	.	⌓ =	23	8	5		Nagykőrös		
Orosháza	.	⌓	22	8	6		Kistelek	.	
990 Békéscsaba	.	=	22	6	4	10	Makó	.	
875 Túrkeve	.		22	8	4	10	Szentes		
Berettyóújfalu							Szarvas	.	⌓ ⌓
880 Debrecen	.		20	8	7		Szeghalom	.	⌓ ⌓
892 Nyíregyháza	.		21	8	6	9	Körösszakál	.	
Kisvárda	.		21	7	5		Tiszaroff	.	
Mátészalka	.	⌓	22	8			Poroszló	.	⌓
Tiszabecs	.		23	7			Karcag	.	⌓ ⌓
Vác							Hortobágy	.	
Gödöllő	.	⌓	23	7	4		Polgár	.	
Lőrinci	.	⌓	24	8	4		Hajdúdorog	.	
Gyöngyös	.		22	9			Nyírlugos	.	
Balassagyarmat	.		22	5			Csenger	.	⌓
755 Salgótarján							Vásárosnamény	.	
Galyatető (932 m)	.		15	9			Záhony	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		14	8	10	–	Királyrét		
Mátraháza (672 m)	.	⌓ ≡	17	8			Romhány	.	
865 Eger	.		21	9	4	11	Borsodnádasd		
Putnok	.	≡	22	6			Jósvafő	.	
Lillafüred	.		19	6			Szendrőlád	.	
772 Miskolc	.	≡	22	6	5	10	Hidasnémeti	.	
Füged	.		24	–			Tokaj	.	
778 Sárospatak	.		22	9	8	11			



OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 272. szám + B u d a p e s t + 1964. szeptember 28.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa középső és keleti részei felett nagykiterjedésü anticiklon helyezkedik el. Igy e területeken a reggeli órákban párás, ködös, de napközben kellemes az időjárás. Észak-Európában továbbra is változékony az idő, az ott elvonuló ciklonok hatására.

Hazánkban vasárnap a reggeli órákban elsősorban a nyugati részeken párás, ködös volt az idő. Napközben a csendes, száraz, napos idő hatására a hőmérséklet csúcsértéke 21-24 fok között alakult ki. A délutáni óráktól nyugat felől lassú felhősödés kezdődött, de esőt még sehonnan sem jelentettek. Ma hajnalra a hőmérséklet az ország nagy részén 7-11 fokig csökkent. Ma délelőtt a felhőzet tovább növekedett, és a hőmérséklet 11 órakor 17-20 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 20 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, nem változik.

Várható időjárás kedd estig:

Felhős idő, néhány helyen eső.
A reggeli órákban párásság, helyenként köd.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 7, 12
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 16, 21 fok között.

Máhr Jenő s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IX. 27.:	15,5 C°	+0,9 C°

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

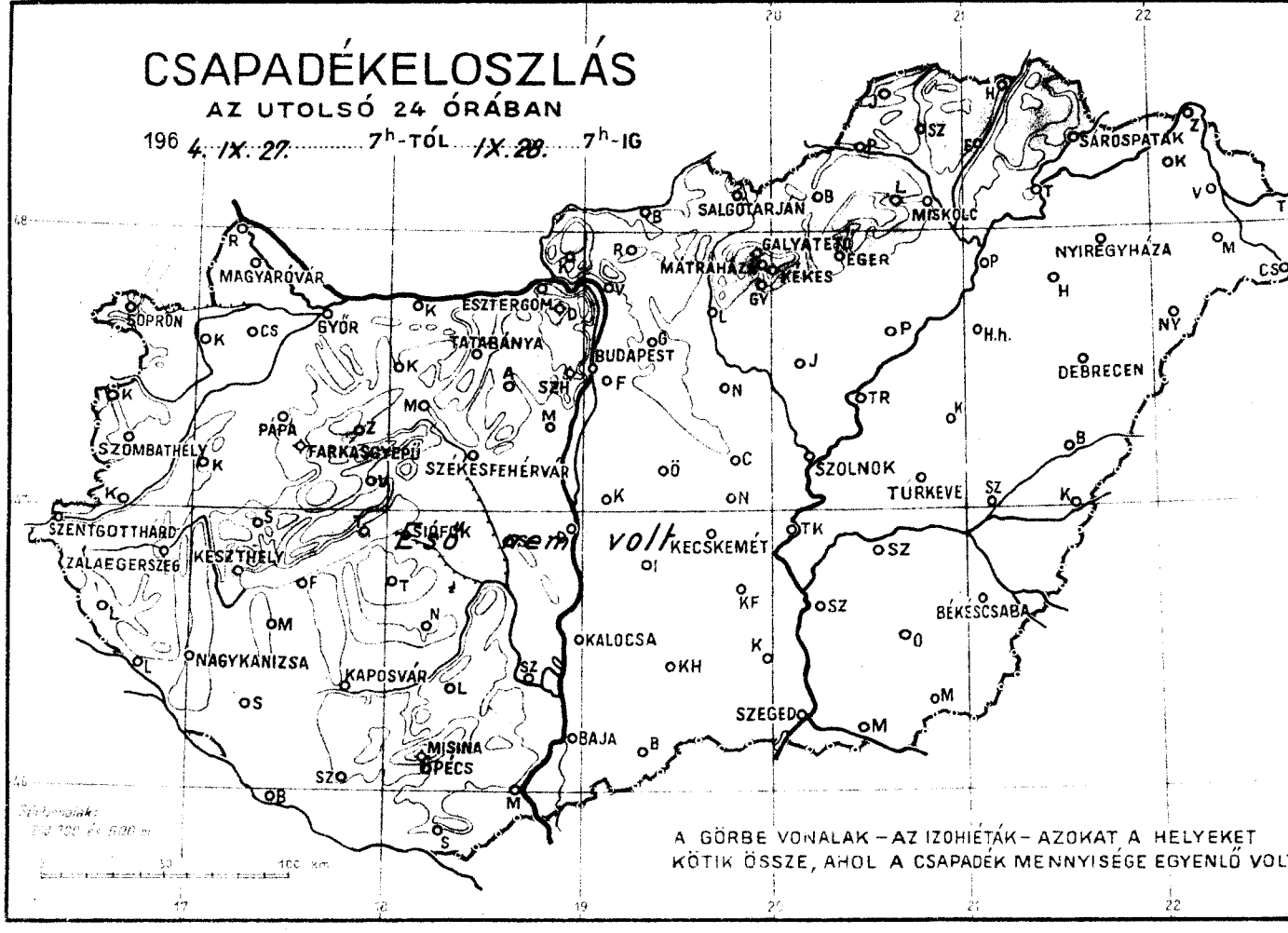
legmagasabb hőmérséklet	30,9 C° /1942/
legalacsonyabb hőmérséklet	1,7 C° /1887/

64.0610.

CSAPADÉKELOSZLÁS

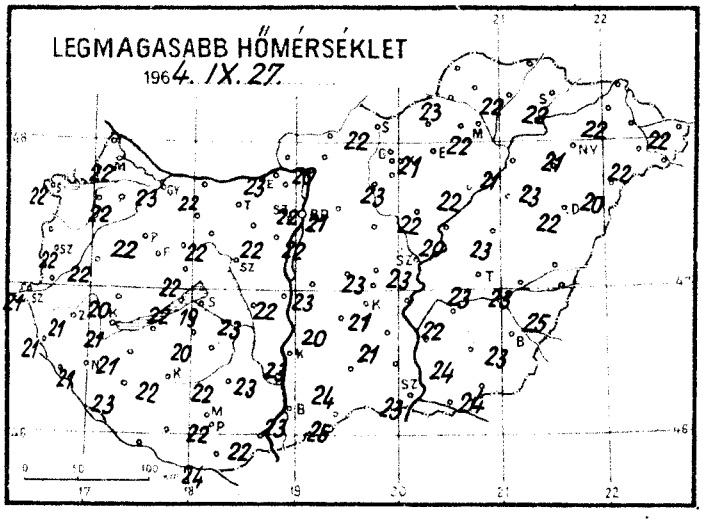
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

196 4. IX. 27. ..... 7h-TÓL ..... IX. 28. ..... 7h-IG



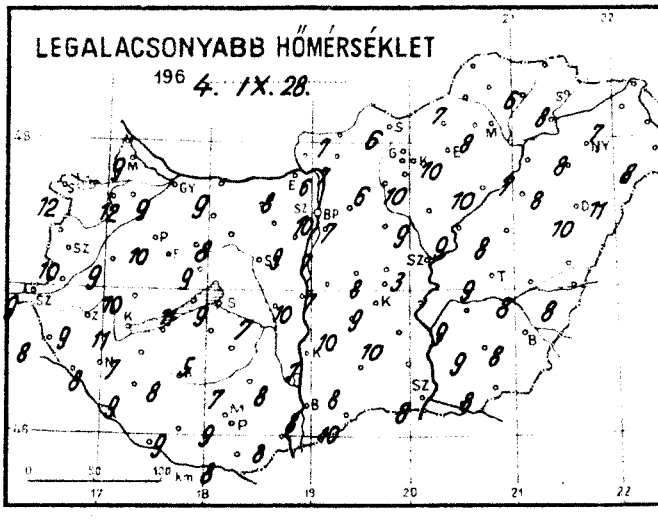
LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 27.



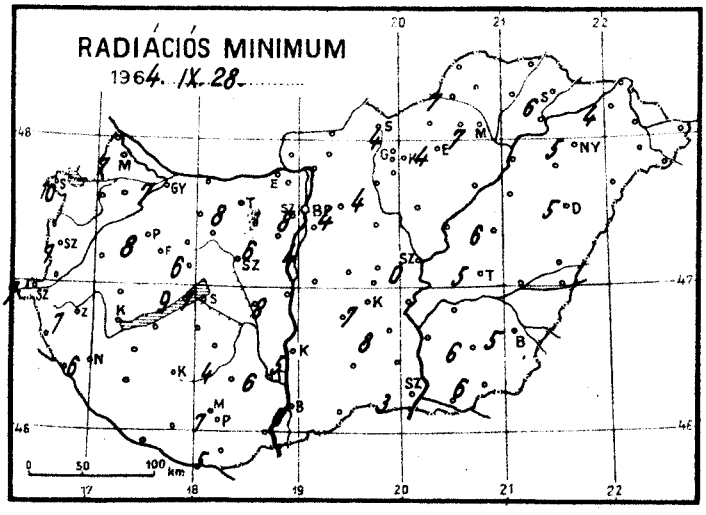
LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 28.



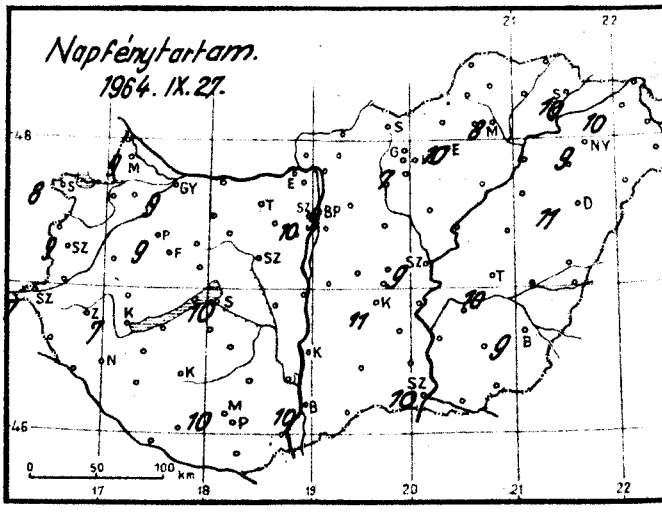
RADIÁCIÓS MINIMUM

1964. IX. 28.



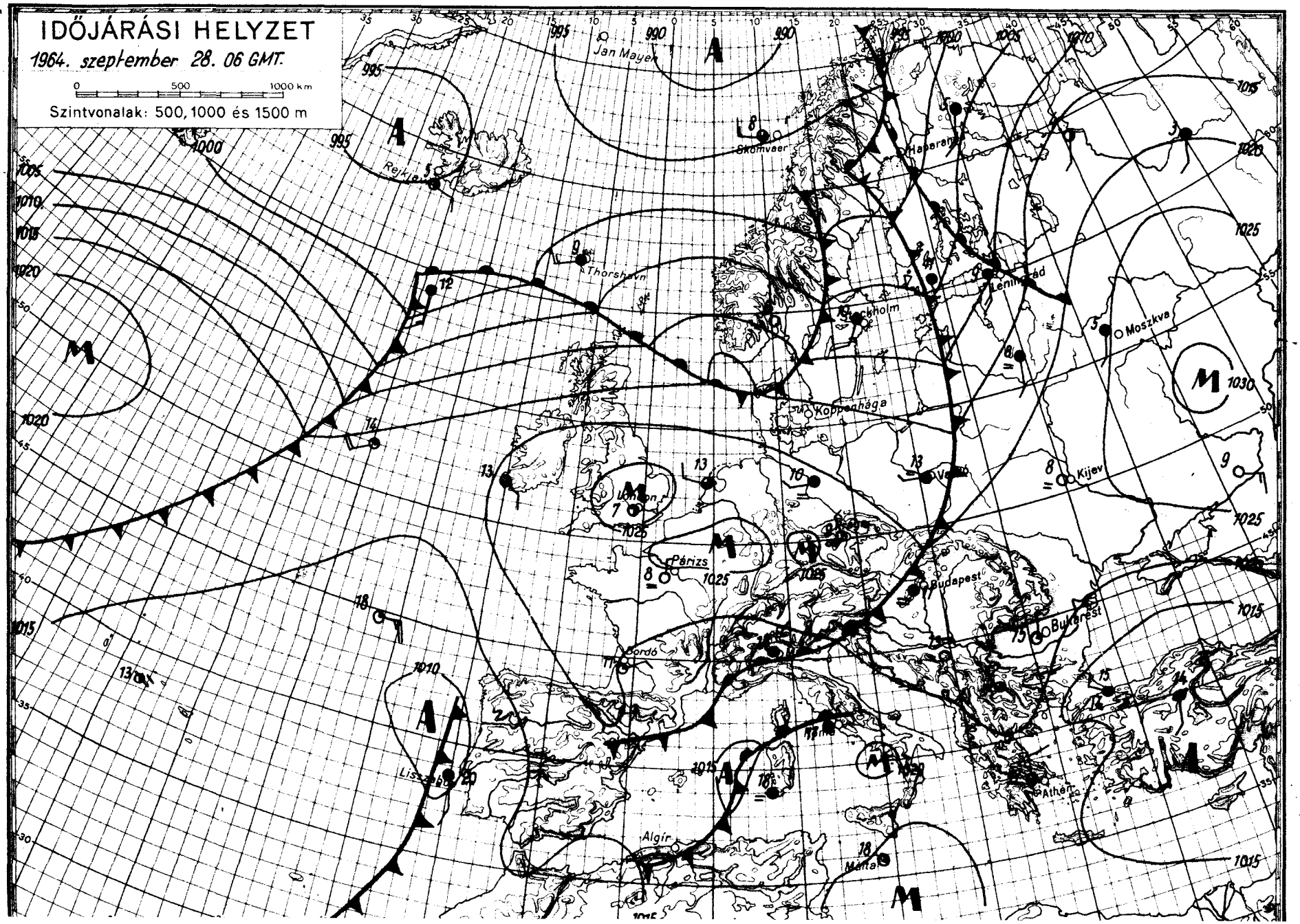
Napfénytartam.

1964. IX. 27.



1964. szeptember 28. nap hétfő

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•		22	9	7	9	Rajka	•	
822 Győr	•	=	23	9	7	9	Kapuvár	•	
825 Pápa	•	⌓ =	22	10	8	9	Csorna	•	⌓ =
805 Sopron	•		22	12	10	8	Komárom	•	
812 Szombathely	•	=	22	10	7	9	Káld	•	⌓
910 Szentgotthárd	•	=	21	9	7	7	Kőszeg	•	⌓
915 Zalaegerszeg	•	=	21	9	7		Körmend	•	
Lenti	•		21	8	–		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•	=	21	8	6		Sümeg	•	⌓
920 Keszthely	•	⌓ =	21	11		7	Zirc	•	
Tihany	•		22	11	9		Kisbér	•	
935 Siófok	•	⌓ =	19	9	7	10	Mór	•	⌓
942 Pécs	•		22	9	7		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		20	12	8	10	Esztergom	•	
Siklos	•	⌓	24	8	5		Dobogókő	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	–		–	13			Fonyód	•	
Veszprém	•	⌓	22	9	6		Tab	•	
833 Tatabánya	–	⌓	–	–	8		Sárbogárd	•	⌓
839 Budapest (Ferihegy)	•		22	7	4		Lengyel	•	
840 Budapest OMI	•	⌓ =	22	10	8	9	Nagykónyi	•	
841 Budapest (Szabadságh., 474 m)	•	⌓	19	12	9	10	Marcali	•	⌓
Martonvásár	•		22	9	6		Somogyszob	•	⌓
835 Székesfehérvár	•	≡	–	–	–		Kaposvár	•	
Dunaújváros	•		22	10	8		Barcs	•	⌓
Szekszárd	•	⌓ =	23	8	6		Szigetvár	•	=
Mohács	•	⌓	22	8			Bácsalmás	•	
960 Baja	•	⌓ =	23	8	6	10	Kiskunhalas	•	
955 Kalocsa	•	=	23	7	5		Izsák	•	
Cegléd	•	⌓	23	8			Kunsztmiklós	•	
860 Szolnok	•	⌓ ⌓ ≡	23	3	0	9	Örkény	•	⌓
970 Kecskemét	•	=	21	9	7	11	Nagykáta	•	⌓
Kiskunfélegyháza	•		21	10	8		Jászapáti	•	⌓
982 Szeged	•	⌓	23	8	3	10	Tiszakécske	•	⌓
Mezőhegyes	•	⌓ =	24	8	6		Nagykőrös	•	⌓
Orosháza	•	⌓	24	9	6		Kistelek	•	
990 Békéscsaba	•	⌓	23	8	5	9	Makó	•	
875 Turkeve	•		23	9	5	10	Szentes	•	
Berettyóújfalu							Szarvas	•	
880 Debrecen	•	=	22	10	5	11	Szeghalom	•	⌓
892 Nyíregyháza	•	=	21	8	5	9	Kőrösszakál	•	
Kisvárda	•		22	7	4	10	Tiszaroff	•	
Mátészalka	•	⌓	22	8			Poroszló	•	
Tiszabecs	•		22	6			Karcag	•	⌓
Vác	•	⌓ =	–	6			Hortobágy	•	⌓
Gödöllő	•	⌓	21	7	4		Polgár	•	⌓
Lőrinci	•	⌓	–	6	4		Hajdúdorog	•	
Gyöngyös	•		23	10			Nyírlugos	•	
Balassagyarmat	•		–	7			Csenger	•	
755 Salgótarján	•		22	6	4		Vásárosnamény	•	⌓
Galyatető (932 m)	•		16	10			Záhony	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		16	8		7	Királyrét	•	
Mátraháza (672 m)	•	⌓ =	18	8			Romhány	•	
865 Eger	•	=	21	10	4	10	Borsodnádasd		
Putnok	•		23	7	7		Jósvafő		
Lillafüred	•		18	9			Szendrőlád		
772 Miskolc	•	=	22	8	7	8	Hidasnémeti	•	
Füged	•	⌓	22	6			Tokaj	•	
778 Sárospatak	•	⌓ =	22	8	6	10		•	



OFFSET: HYPOVA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60, Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 273. szám + B u d a p e s t + 1964. szeptember 29.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az atlanti-óceáni léghullámok változékony, szeles, esős idővel Észak-Európán keresztül haladnak a szárazföld belső területei felé. Igy Európa középső részén továbbra is csendes, a reggeli és délelőtti órákban sokfelé párás, ködös az időjárás.

Hazánkban tegnap általában felhős, a Dunántul nagyrészén jobbára borult idő volt. A napfénytartam északnyugaton néhány helyen még egy órát sem ért el, a Dunántul többi részén 1-5, keleten 5-8 órán át sütött a nap. Pápán, Rajkán és Kapuváron jelentéktelen mennyiségü eső esett. Napközben a hőmérséklet nyugaton 18-22, keleten 21-24 fokig emelkedett. Ma hajnalra 6-11 fokig hült le a levegő. Ma a hajnali órákban többfelé alakult ki köd, főképp a Dunántúlon. A délelőtt folyamán a ködök eloszlottak, és országszerte napos lett az idő. A hőmérséklet 11 órára 16-21, Szegeden 22 fokot ért el.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 19 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 769mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Jobbára kevés felhő, eső nélkül.
Reggeli párásság, többfelé köd.
Gyenge, napközben kissé megélénkülő szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 6-10
legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán 20-24 fok közt.

Adámy László s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IX. 28.: 16,2 C° +1,6 C°

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 30,6 C° /1932/
legalacsonyabb hőmérséklet 3,1 C° /1906/

64.0612.

CSAPADÉKELOSZLÁS

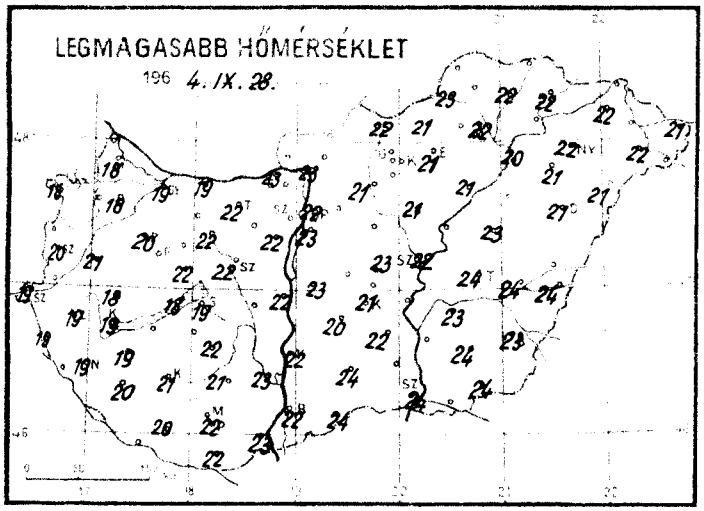
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

196 4. IX. 28. ..... 7h-TÓL IX. 29. ..... 7h-IG

A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT

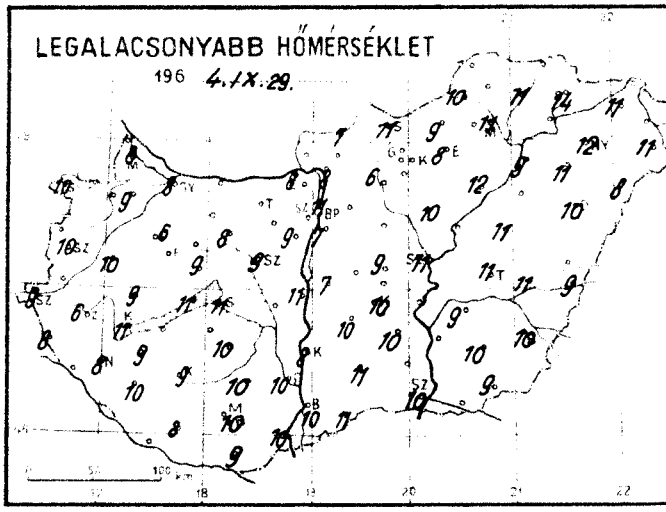
LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 28.



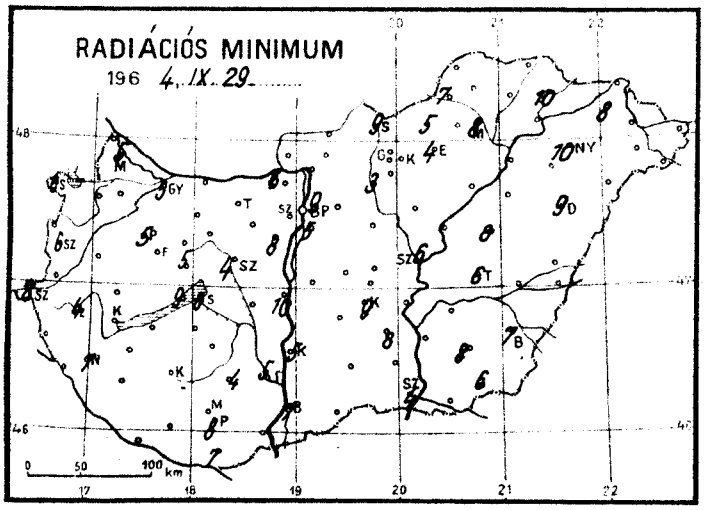
LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 29.



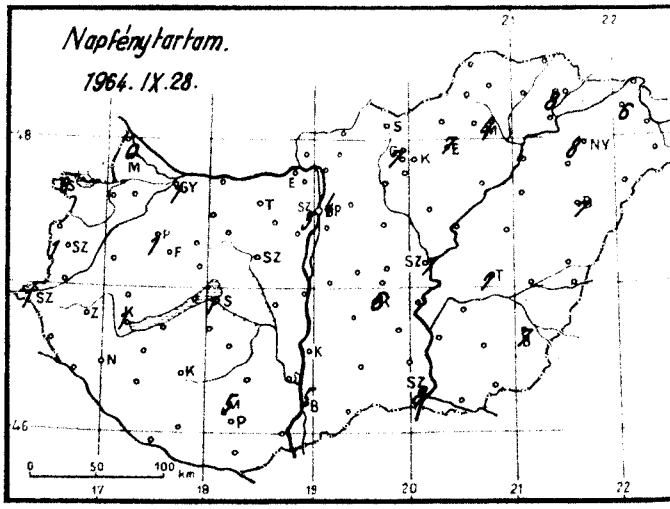
RADIÁCIÓS MINIMUM

196 4. IX. 29.



Napfénytartam.

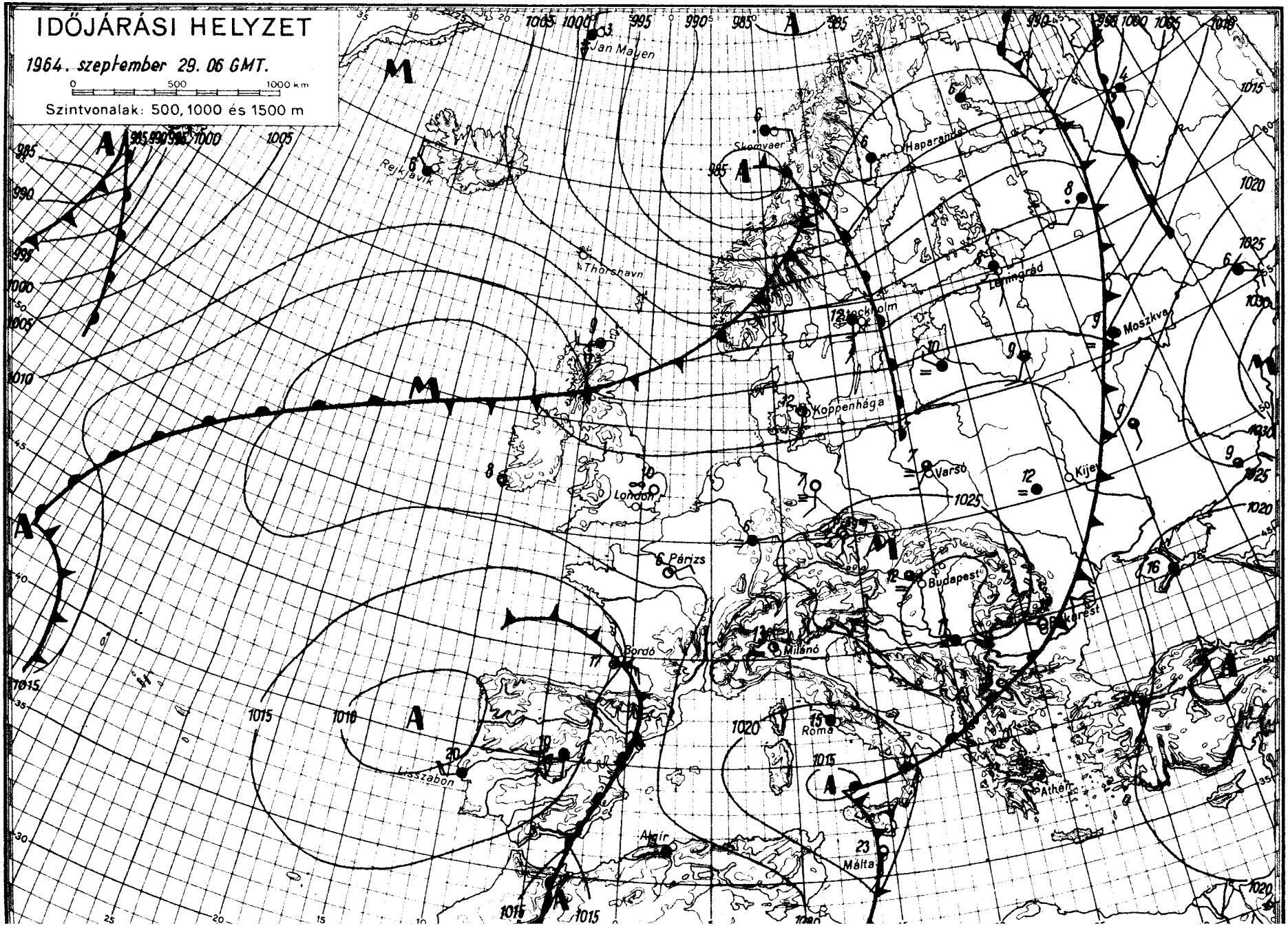
1964. IX. 28.



1964. szeptember ..... hó,

29. nap ...kedd.....

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	.	=	18	8	5	0	Bajka	ny	
822 Győr	.	⌐ =	19	8	5	1	Kapuvár	ny	
825 Pápa	ny	⌐ ≡	20	6	5	1	Csorna	.	⌐
805 Sopron	.	⌐ =	18	10	6	0	Komárom	.	⌐ ⌐
812 Szombathely	.	⌐ =	20	10	6	1	Kald	.	⌐ ⌐
910 Szentgotthárd	.	≡	19	9	8	1	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.	⌐ ≡	19	6	4		Körmend	.	
Lenti	.		19	8	–		Letenye	.	⌐
925 Nagykanizsa	.	≡	19	8	7		Sümeg	.	
920 Keszthely	.	⌐ =	19	11		1	Zirc	.	
Tihany	.		18	11	9		Kisbér	.	⌐ ≡
945 Siófok	.	⌐ =	19	11	8	1	Mór	.	
942 Pécs	.	⌐ =	22	10	8		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.		20	12	7	5	Esztergom	.	
Sikiós	.		22	9	7		Dobogókő	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.	=	18	9	7		Fonyod	.	
Veszprém	.	⌐	22	9	5		Tab	.	⌐
833 Tatabánya			22				Sárbogard	.	
839 Budapest (Fezthegy)	.	=	23	7	5		Lengyel	.	
840 Budapest OMI	.	⌐ =	22	11	9	4	Nagykonyi	.	⌐
811 Budapest (Szabadságh., 474 m)	.	⌐ =	19	11	9	5	Marcali	.	⌐ =
Martonvásár	.		22	9	8		Somogyszob	.	
835 Székesfehérvár	.	=	22	9	4		Kaposvár	.	⌐
Dunaujváros	.		22	11	10		Bares	.	≡
Szekszárd	.	⌐ =	23	10	5		Szigetvár	.	
Mohács	.	⌐	23	10			Barcalmás	.	
960 Baja	.	⌐ ≡	22	10	7	5	Kiskunhalas	.	
955 Kalocsa	.		22	8	5		Csak	.	
Cegléd	.	⌐	23	9			Kunszentmiklós	.	=
860 Szolnok	.		22	11	6	7	Orjony	.	
970 Kecskemét	.		21	10	9	6	Nagykata	.	=
Kiskunfélegyháza	.		22	10	9		Jaszapati	.	
982 Szeged	.	=	24	10	4	8	Tiszakecske	.	
Mezőhegyes	.	⌐ =	24	9	6		Nagykőrös	.	
Orosháza	.	⌐ ⌐	24	10	8		Kistelek	.	
990 Békéscsaba	.	⌐ ≡	23	10	7	7	Mako	.	
875 Turkeve	.		24	11	6	7	Szentes	.	
Berettyóújfalu							Szarvas	.	⌐
880 Debrecen	.	=	21	10	9	7	Szeghalom	.	⌐
892 Nyíregyháza	.	=	22	12	10	8	Körösszakál	.	
Kisvarda	.	=	22	11	8	6	Tiszaroff	.	
Mátészalka	.	⌐	22	11			Poroszló	.	⌐
Tiszabecs	.		21	–			Kareng	.	⌐
Vác	.	⌐ =	23	8			Hortobágy	.	
Gödöllő							Polgár	.	
Lőrinci	.	⌐	21	6	3		Hajdúdorog	.	
Gyöngyös	.		22	11			Nyírlugos	.	
Balassagyarmat	.		–	7			Csenger	.	⌐
755 Salgótarján	.		22	11	9		Vásárosnamény	.	
Galyatető (932 m)	.		16	8			Záhony	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		16	8		7	Királyrét	.	
Mátraháza (672 m)	.	⌐	18	9			Romhány	.	
865 Eger	.	=	21	8	4	7	Borsodnádasd	.	
Putnok	.	≡	23	10	7		Jósvafő		
Lillafüred	.		21	8			Szendrőlád	.	
772 Miskolc	.	=	22	11	8	4	Hidasnémeti	.	
Fügöd	.	⌐	22	11			Tokaj	.	
778 Sárospatak	.		22	14	10	8			



OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

ЕЖЕДНЕВНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • DAILY WEATHER REPORT
BULLETIN QUOTIDIEN DE TEMPS • TÄGLICHER WETTERBERICHT

KIADJA AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET
BUDAPEST II. KITAIBEL PÁL UTCA 1
TELEFON: KÖZPONT: 353-500, IDŐJELZŐ OSZT.: 150-410

MEGJELENIK NAPONKÉNT • ELŐFIZETÉSI ÁRA A POSTAI KÖLTSÉGGEL EGYÜTT NEGYEDÉVRE 60,- Ft
KIADÁSÉRT FELEL AZ INTÉZET IGAZGATÓJA

77. évfolyam 274. szám + Budapest + 1964. szeptember 30.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa legészakibb vidékein tovább tart az erőteljes ciklontevékenység. Ezzel szemben a közép-európai anticiklon, bár lényegesen legyengülve, de még mindig hatékonyan biztositja ezeken a területeken a csendes, derült, napos időjárást, sokfelé reggeli ködökkel.

Hazánkban tegnap a reggeli ködök után napos, derült, száraz idő alakult ki. A hőmérséklet napközben 20–24 fokig emelkedett, ma hajnalra 6–11 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt a tegnapihoz hasonlóan a ködök fokozatosan eloszlottak és folytatódott a derült, csendes, napos időjárás.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 20 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Átmeneti felhősödés, eső nélkül.
Éjjel gyenge, holnap napközben kissé megélénkülő északnyugati szél.
Reggeli párásság, köd.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 5-10, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 19-23 fok között.

Tóth Pál s.k.

A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IX. 29.:	15,5 C°	+0,8 C°

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

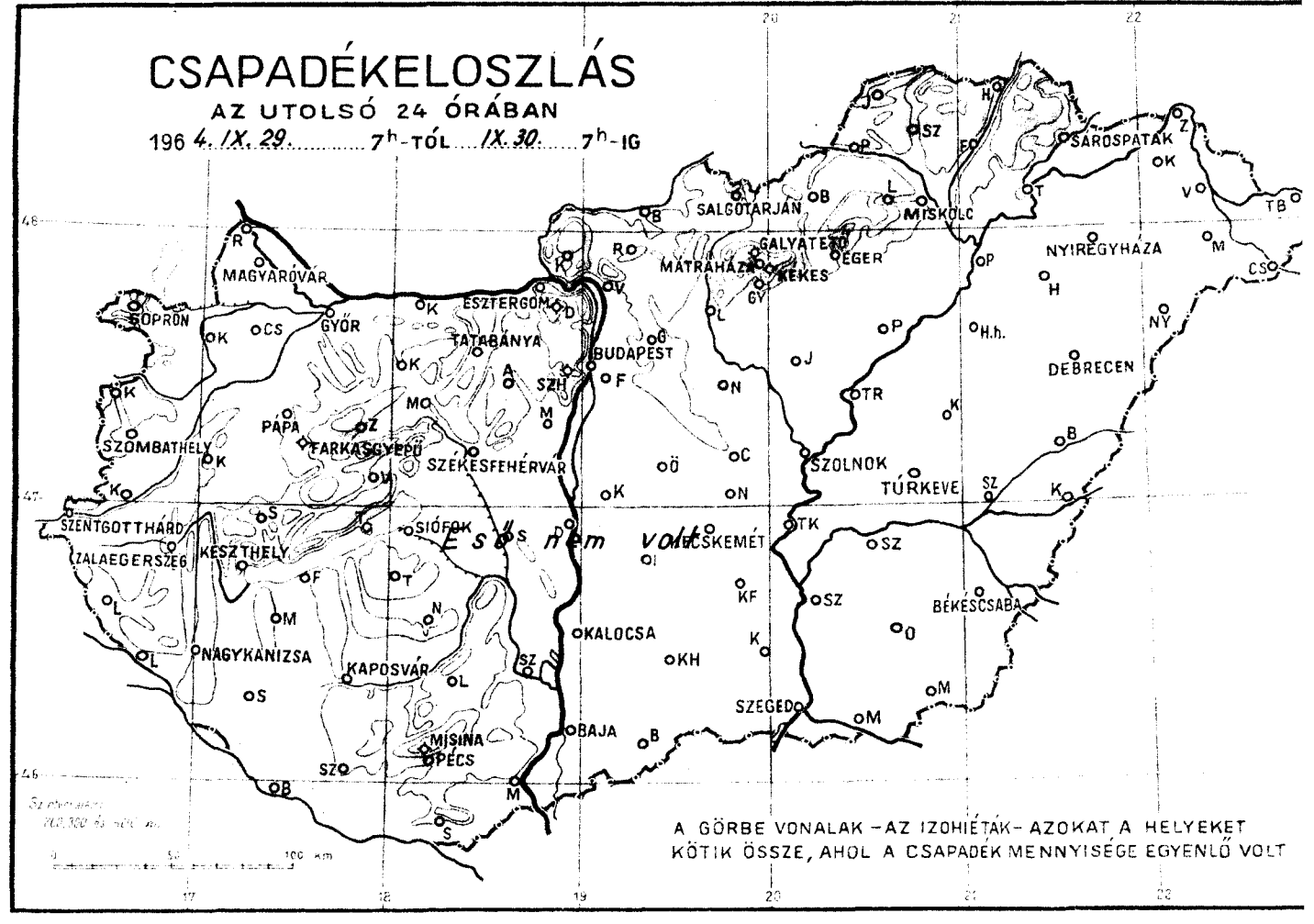
legmagasabb hőmérséklet	29,7 C° /1917/
legalacsonyabb hőmérséklet	1,5 C° /1921/

64.0614.

CSAPADÉKELOSZLÁS

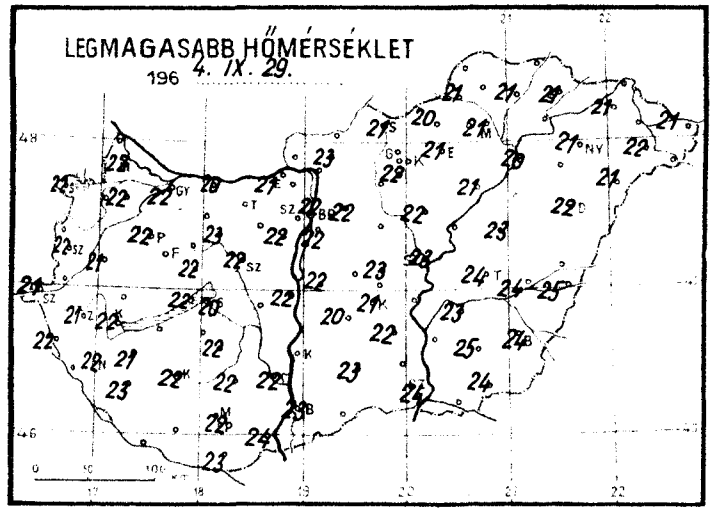
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

196 4. IX. 29. 7h-TÓL IX. 30. 7h-IG



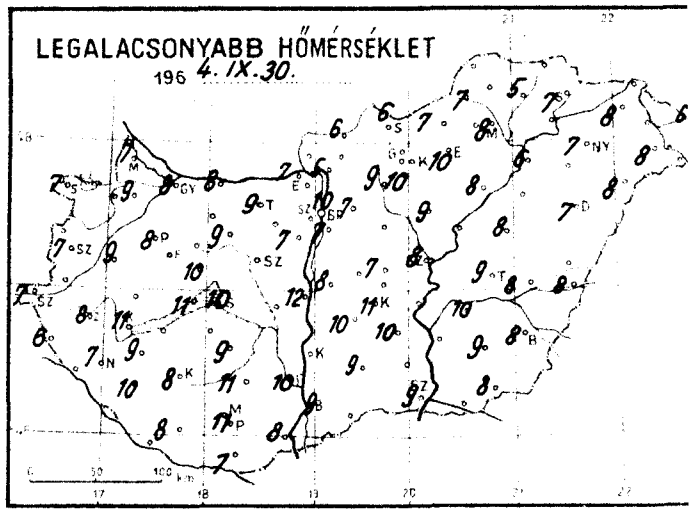
LEGMAGASABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 29.



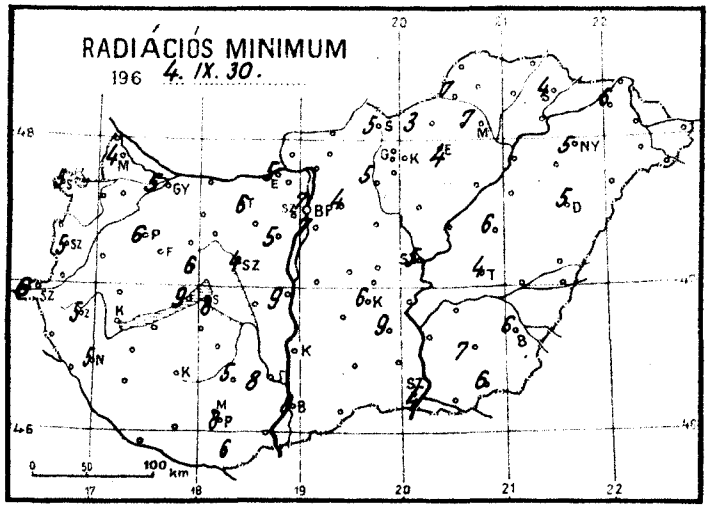
LEGALACSONYABB HŐMÉRSÉKLET

196 4. IX. 30.



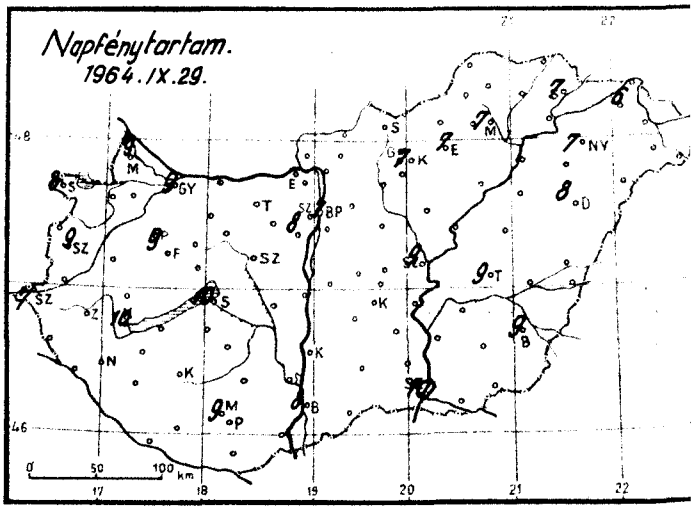
RADIÁCIÓS MINIMUM

196 4. IX. 30.



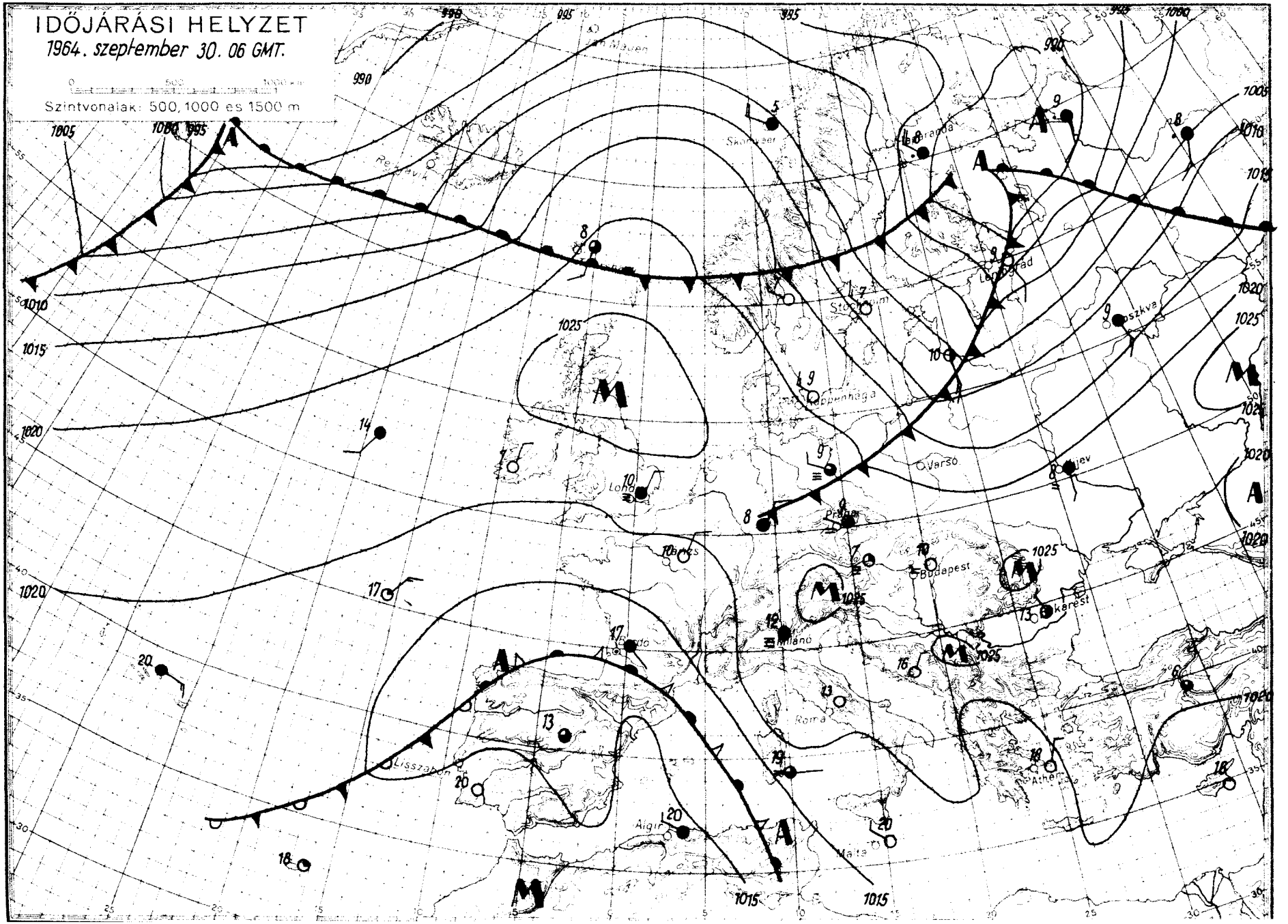
Napfénytartam.

1964. IX. 29.



1964. szeptember hó, 30. nap szerda

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	•	=	22	7	4	9	Rajka	•	
822 Győr	•	=	22	8	5	9	Kapuvár	•	
825 Pápa	•	=	22	8	6	9	Csorna	•	
805 Sopron	•	=	22	7	5	8	Komárom	•	
812 Szombathely	•	=	22	7	5	9	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•	=	21	7	6	7	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		21	8	5		Körmend	•	
Lenti	•		22	6	–		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•	=	22	7	5		Sümeg	•	
920 Keszthely	•	=	22	11		10	Zirc	•	
Tihany	•		22	11	9		Kisbér	•	
935 Siófok	•	=	20	10	8	10	Mór	•	
942 Pécs	•	=	22	11	8		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		20	12	8	9	Esztergom	•	
Sikiós	•		23	7	6		Dobogókő	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•	=	21	12	9		Fonyód	•	
Veszprém	•		22	10	6		Tab	•	
833 Tatabánya	•		–	9	6		Sárbogárd		
839 Budapest (Farkhegy)	•	=	22	7	7		Lengyel	•	
840 Budapest OMI	•	=	22	10	7	7	Nagykónyi	•	
841 Budapest (Szabadságh. 474 m)	•	=	19	11	7	8	Marcali	•	
Martonvásár	•		22	7	5		Somogyszob	•	
835 Székesfehérvár	•	=	22	–	4		Kaposvár	•	
Dunaújváros	•		22	12	9		Baros	•	
Szekszárd	•	=	22	10	8		Szigetvár	•	
Mohács	•		24	8			Bácsalmás		
960 Baja	•	=	23	9	8	8	Kiskunhalas	•	
955 Kalocsa	–	=	–	8	6		Izsák	•	
Ceglód	•		23	7			Kunsztmiklós	•	
860 Szolnok	•	=	23	8	5	9	Örkény	•	
970 Kecskemét	•	=	21	11	6	–	Nagykáta	•	
Kiskunfélegyháza	•		22	10	9		Jászapáti	•	
982 Szeged	•		24	9	4	10	Tiszakécske	•	
Mezőhegyes	•	=	24	8	6		Nagykőrös	•	
Orosháza	•		25	9	7		Kistelek	•	
990 Békéscsaba	•	=	24	8	6	9	Makó	•	
875 Túrkeve	•	=	24	9	4	9	Szentes	•	
Berettyóújfalu							Szarvas	•	
880 Debrecen	•		22	7	5	8	Szeghalom	•	
892 Nyíregyháza	•	=	21	7	5	7	Körösszakál	•	
Kisvárda	•	=	21	8	6	6	Tiszaroff	•	
Mátészalka	•		22	8			Poroszló	•	
Tiszabecs	•		21	6			Karcag	•	
Vác	•	=	23	5			Hortobágy	•	
Gödöllő	•		22	7	4		Polgár	•	
Lőrinci	•		23	9	5		Hajdúdorog	•	
Gyöngyös	•		22	10			Nyírlugos	•	
Balassagyarmat	•		–	6			Csenger	•	
755 Salgótarján	•	=	21	6	5		Vásárosnamény	•	
Galyatető (932 m)	•		15	10			Záhony	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		15	8		7	Királyrét		
Mátraháza (672 m)	•	=	17	8			Romhány	•	
865 Eger	•	=	21	10	4	7	Borsodnádasd	•	
Putnok	•	=	21	7	7		Jósvafő		
Lillafüred	•		18	8			Szendrőlád	•	
772 Miskolc	•	=	21	8	7	7	Hidasnémeti	•	
Füged	•		21	5			Tokaj	•	
778 Sárospatak	•	=	21	7	4	7			


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. szeptember 30. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Reykjavik
Skandinavia
Leningrad
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
Prága
Budapest
Bukarest
Milano
Roma
Athén
Lisszabon
Algír
Málta
1005
1010
1015
1020
1025

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

AZ ELMÚLT IDŐJÁRÁS

FRONTÁTVONULÁSI JEGYZÉK BUDAPESTRŐL 1964. szeptember hó.

1		2	3	4
A frontátvonulás időpontja		B = betörési front F = felsiklási " V = visszteglő "	A front fejlettsége 0 gyenge 1 mérsékelt 2 erős	A front fontosabb meteorológiai jelenségei
ap	Óra			
1	10	V	0	0 órától, előbb felsiklási, majd betörési jelleggel. Felhőátvonulások, szél: NE= 5 m/3
2	-	V	0	5-től 23 óráig orografikus okkluziós jelleggel. Felhőátvonulások, szél: NNE= 3 m/s
4	12	B	0	Instabil jellegü front, gomolyfelhőkkel. Szél: S= 4 m/s
6	16	B	0	Instabil jellegü front, gomolyfelhőkkel. Erős légnyomás nyugtalanság. Szél: W= 10 m/s
7	10	V	1	2 órától, előbb felsiklási, majd betörési jelleggel. 9,9 mm eső, szél: WNW= 10 m/s
-	-	V	2	7-én 17 órától, 8-án 3 óráig betörési jelleggel. 10,1 mm eső, erős légnyomás nyugtalanság, szél: NW= 15 m/s
8	21	F	0	Felsiklási jellegü okkluzió, felhőátvonulással. Szél: WNW= 10 m/s
9	13	B	0	Instabil jellegü front, gomolyfelhőkkel. Szél: NW= 10 m/s
0	9	F	1	0 órától 0,3 mm esővel. Szél: WNW= 9 m/s
0	14	B	0	Talajközeli front, gomolyfelhőkkel. Szél: WNW= 11 m/s
1	3	B	0	Felsőfront, magas-gomoly felhőzettel.
2	7	F	0	Felsőfront, cirrusfelhőzet átvonulással.
2	15	B	0	Felhőátvonulás, szél: WNW= 7 m/s
3	1	B	0	Felhőátvonulás, szél: NW= 10 m/s
3	9	B	0	Felhőátvonulás, szél: NW= 10 m/s
4	7	F	0	Felsőfront, felhőátvonulással.
7	20	V	1	9 órától betörési jelleggel. 2,1 mm záporeső, erős légnyomás nyugtalanság. Szél: NW= 10 m/s
8	5	B	1	Betörési jellegü okkluzió, 0,7 mm záporesővel. Erős légnyomás nyugtalanság, szél: WNW= 5 m/s
8	22	B	1	Felhőátvonulás, erős légnyomásnyugtalanság. Szél: NW= 8 m/s
9	14	B	0	Instabil jellegü front gomolyfelhőzettel. Szél: NW= 10 m/s
0	5	F	1	0 órától 2,0 mm esővel. Igen erős légnyomás nyugtalanság. Szél: NW= 5m/s
1	13	V	2	4 órától betörési jelleggel. 19,4 mm eső, erős légnyomásnyugtalanság. Szél: NW= 17 m/s
2	8	B	0	Instabil jellegü front felhőátvonulással. Szél: NW= 19m/s
2	13	B	1	Instabil jellegü front, kevés záporesővel. Szél: NW=14m/s
-	-	V	1	22-én 22 órától, 23-án 15 óráig felsiklási jelleggel. Kevés eső, erős légnyomás nyugtalanság. Szél: NW= 18 m/s.
4	5	F	0	0 órától felhőátvonulással. Szél: NW= 6 m/s.
7	18	B	0	Felsőfront cirrusfelhő átvonulással.

1	2	3	4
28 17	V	0	12 órától betörési jelleggel, felhőátvonulás, szél: W= 4 m/s
30 17	B	0	Gomolyfelhőzet, szél: NW= 6 m/s

A hónap rövid frontológiai jellemzése: A frontok száma az átlagosnak megfelelő, fejlettségük azonban többnyire csak mérsékelt volt. Erős front csak 2 fordult elő, a veszteglő frontok száma viszont 8.

LÉGTÖMEGNAPTÁR Budapest, 1964. szeptember hó.

légtöneg megnevezése	Mikor érkezett Nap	Óra	Mikor vonult el Nap	Óra	Tartóssága Óra	A következő légtömegtől elválasztó határfelület
Szárazföldi, mérsékelt cM	/-/		1	10	10	Veszteglő front elm.
Sarkvidéki szárazföldi cA	1	10	3	11	49	Lesiklás
Szárazföldi mérsékelt cM	3	11	5	10	47	Lesiklás
Tengeri meleg mW	5	10	6	16	30	Betörési front
Tengeri mérsékelt mM	6	16	8	3	35	Veszteglő front elm.
Tengeri hideg mK	8	3	8	21	18	Felsikló jell. okkl.
Tengeri mérsékelt mM	8	21	10	9	36	Felsikló front
Tengeri meleg mW	10	9	11	9	24	Lesiklás
Szubtrópusi tengeri mT	11	9	13	1	40	Betörési front
Tengeri mérsékelt mM	13	1	13	9	8	Betörési front
Sarkvidéki tengeri mA	13	9	13	22	13	Lesiklás
Szárazföldi mérsékelt cM	13	22	15	11	37	Lesiklás
Tengeri meleg mW	15	11	16	11	24	Lesiklás
Szubtrópusi tengeri mT	16	11	17	20	33	Veszteglő front elm.
Tengeri mérsékelt mM	17	20	18	22	26	Betörési front
Sarkvidéki tengeri mA	18	22	19	23	25	Lesiklás
Szárazföldi mérsékelt cM	19	23	20	5	6	Felsikló front
Tengeri mérsékelt mM	20	5	20	9	4	Lesiklás
Szárazföldi mérsékelt cM	20	9	21	13	28	Veszteglő front elm.
Sarkvidéki tengeri mA	21	13	23	15	50	Veszteglő front elm.
Tengeri mérsékelt mM	23	15	24	5	14	Felsikló front
Szárazföldi meleg cW	24	5	28	17	108	Veszteglő front elm.
Tengeri mérsékelt mM	28	17	29	13	20	Lesiklás
Szárazföldi meleg cW	29	13	-	-	35	

Megjegyzés: A légtömegnaptárban az egyes levegőfajtákat a nemzetközileg szokásos elnevezésekkel jelöltük meg. Felhivjuk azonban a naptár használóinak figyelmét, hogy az egyes elnevezések csak tipusokat fejeznek ki anélkül, hogy az illető levegőfajta minden alkalommal egy és ugyanabból a szükebben meghatározott földrajzi körzetből származna.

Az egyes levegőfajták jelenlétének tartama a hónap folyamán:

Levegőfajta		óra	%
Sarkvidéki	A	137	19
Szárazföldi hideg	cK	-	-
Tengeri hideg	mK	18	2
Tengeri mérsékelt	mM	143	20
Tengeri meleg	mW	78	11
Szárazföldi mérsékelt	cM	128	18
Szárazföldi meleg	cW	143	20
Szubtrópusi tengeri	mT	73	10

A hónap rövid légtömegtani jellemzése: A légtöneg eloszlás /a tengeri hideg kivételével/ meglehetősen egyenletes volt. Feltünő a sarkvidéki levegő nagy gyakorisága a hónap első napjaiban.

Magyarország időjárása 1964. szeptember havában.

Szeptember hónap legnagyobb részében - különösen hőmérséklet tekintetében - változékony volt az időjárás. Az átlagosnál kissé hüvösebb idő az ország legnagyobb részén átlag körüli, vagy átlag alatti csapadékkal járt. Az országban általában kissé kevesebbet sütött a nap az átlagosnál.

A légnyomás havi középértéke Budapesten 130 m tengerszintfeletti magasságban 753,0 mm volt, 1,2 mm-rel magasabb mint az 1931-60-as évi átlag. A tengerszintre átszámított érték 764,6 mm.

A frontok száma az átlagosnak megfelelő, fejlettségük azonban többnyire csak mérsékelt volt. Erős front csak kettő fordult elő, a veszteglő frontok száma viszont 8. A légtömeg eloszlás (a tengeri hideg kivételével) meglehetősen egyenletes volt. Feltünő a sarkvidéki levegő nagy gyakorisága a hónap első napjaiban.

A középhőmérséklet szeptemberben 14,5 és 17,1 fok között változott s országszerte 1-2 fokkal volt a 30 éves átlag alatt.

A legmelegebb napok 11, 12 és 15, 16-án voltak, 27,2 és 30,5 fok közötti értékekkel. A nyári napok száma kissé átlag alatti volt, északkeleten azonban az átlag felét sem érte el. Hőség nap csak egy alkalommal fordult elő, egy-két helyen.

Az éjszakai abszolut minimumok 14, 22,23 és 26-án léptek fel. A legalacsonyabb hőmérsékletek 1,4 és 7,8 C° között voltak. A talajközeli légrétegben előforduló fagyot sehonnen sem jelentettek.

A levegő relativ nedvességtartalma 65-78 % között volt, átlagkörüli.

A napsütéses órák száma 182-214 volt, a Dunántúl nagy részén átlag körüli, az ország többi részében átlag alatti.

A teljes besugárzás összege Budapesten 9515 gcal/cm^2.

A csapadékban a hónap általában szegény volt. Az átlagos mennyiséget jóval meghaladó havi összegek csak a Mátra és a Bükk környékén, valamint a Tiszántúl északi részén voltak. 16 napon nem volt eső. A havi mennyiség, nagyobb esők formájában néhány napon hullott le; 10 mm-t meghaladó mennyiségek fordultak elő szeptember 1, 6, 7, 17, 20 és 21-én. A hónap első felében, 6-án és 7-én országszerte voltak esők, 7-én igen nagy csapadékok hullottak. Ebben a hónapban ezen a napon hullott a 24 órás legnagyobb mennyiség, a Mátra északi lejtőjén, Somhegyen 108,1 mm. Nagy csapadékot jelentettek még Kékestetőről 106, Tiszabecsről 91, Mátészalkáról 76, Romhányból 72, Hajdudorogról 66, Egerből, Debrecenből 56 mm-t. A hónap második felében, 17-én a délnyugati határszélen 30-60, 20-án a Dunántul több helyén 30-35, 21-én Miskolcon és Környékén 30-40 mm-nyi csapadék hullott. Többször volt zivatar, 22-én Tiszaroffon és Poroszlón jég is esett. A legnagyobb havi összeget 164,1 mm-t ugyancsak Somhegyen mérték, a legkisebbet pedig Tárnokon (Pest megye) 18,4 mm-t.

Az esők jó hatással voltak az őszi vetések fejlődésére. A közbeeső száraz időszakok kedveztek a betakaritási, talajelőkészitő és vetési munkáknak.

A hónap végén egy héten át tartó száraz, meleg, napfényes idő az érésre és a jó minőség kialakitására volt kedvező.

I D Ő J Á R Á S I A D A T O K

1964. szeptember hó

Állomások	Hőmérséklet C°								Csapadék				Napsütés	
	Havi közép	Eltérés a normától	Absz. max.	Nap	Absz. min.	Nap	Nyári napok száma max≧25C°	Hőség napok száma max≧30C°	Össz-, szeg mm	Eltérés a normáltól	Napok. száma ≧1,0 mm	Zivataros napok sz.	Össz-szeg óra	Eltérés a normától
Magyaróvár	15,1	-1,0	28,8	12.	4,4	26.	6	0	48	+13	6	0	202	+ 2
Keszthely	15,9	-1,1	27,4	15.	6,0	22.	5	0	93	+36	6	2	209	- 3
Szentgotthárd	14,5	-0,7	28,0	12.	3,8	22.	5	0	84	+17	6	3	186	± 0
Pécs	16,9	-1,0	30,5	16.	7,8	23.	8	1	80	+33	8	2	202	- 8
Budapest	16,7	-0,7	29,0	12.	6,7	22.	7	0	45	+11	6	0	200	-13
Kalocsa	16,6	-1,0	28,2	11.,16	6,5	23.	6	0	35	- 7	5	0	203	-20
Szolnok	16,1	-0,9	29,5	16.	4,0	22.	8	0	52	+18	5	1	201	-
Miskolc	14,7	-1,2	27,5	12.	4,3	14.	5	0	93	+54	3	0	182	-17
Kisvárda	15,3	-0,7	27,2	16.	4,0	14.	5	0	43	+ 2	4	1	187	-18
Debrecen	15,3	-1,1	29,0	16.	3,2	20.	6	0	86	+45	5	1	189	-25
Békéscsaba	16,0	-1,5	29,0	16.	4,1	20.	8	0	36	- 3	8	1	178	-34
Kékestető	10,6	-0,9	21,4	16.	1,0	22.	0	0	142	+87	4	0	200	- 8