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

XVI. évfolyam 92. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 1.

LIBRARY
AUG 17 1964
WEATHER BUREAU

A időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A déli származású enyhe levegő Európa középső és nyugati országainak nagy részén okozott tegnap esős, párás, de az évszakhoz képest szokatlanul enyhe időt. A Balkánon, de a Kárpát-medence délkeleti részein is 20 fok fölé emelkedett a koradélutáni hőmérséklet. Erős éjszakai fagyok már csak a skandináv államok és a Szovjetunió európai területén fordultak elő, de nappal már ott is 0 fok körüli hőmérsékleteket mértek.

Hazánkban tegnap erősen felhős volt az idő és az északkeleti megyék kivételével csaknem mindenütt esett több-kevesebb eső. A Dunántúlon és a Tisza alsó folyásának térségében zivatarok fejlődtek ki. A csapadék mennyisége általában 1-8 mm között volt, de Somogyszobon 12, Pápán 15 mm-t mértek. A nap csak az déli és a keleti megyékben sütött ki 1-5 órai tartamra, az ország többi részén borult maradt az ég. A hőmérséklet a koradélutáni órákban az ország északi felében 15-18, a déliben 18-20, Szegeden 21, Békéscsabán pedig 23 fokig emelkedett, ma hajnalban északkeleten 5-8, máshol 7-10 fokig süllyedt. Ma délelőtt elállt az eső és sokfelé felszakadozott a felhőzet.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 14 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 754 mm, , gyengén emelkedik.

QC
989
.H9
I32
1964
Apr.-June

Várható időjárás csütörtök estig:

Változó mennyiségű felhőzet, legfeljebb kevés esővel.
Párás idő.
Mérsékelt szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 7-11, legmagasabb nappali hőmérséklet csütörtökön 15-20 fok között.

dr Tardos

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

1964. március 31. : 13,0 C°, + 4,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 23,6 C° (1872)
legalacsonyabb hőmérséklet - 5,3 C° (1931).

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce
64.0 241.

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

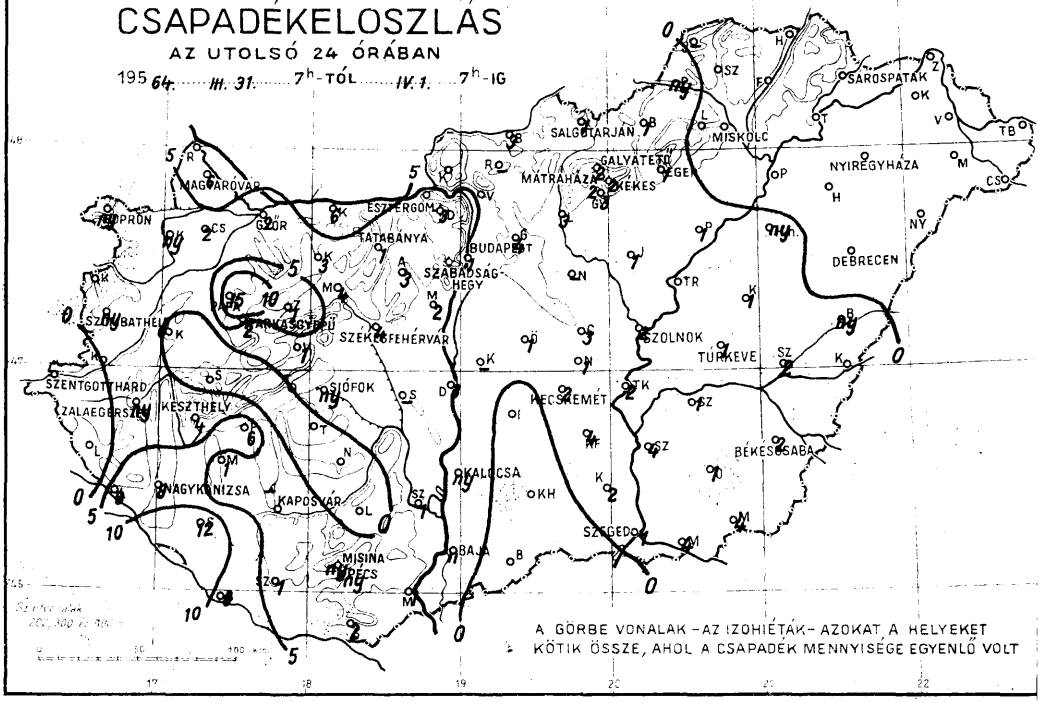
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

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

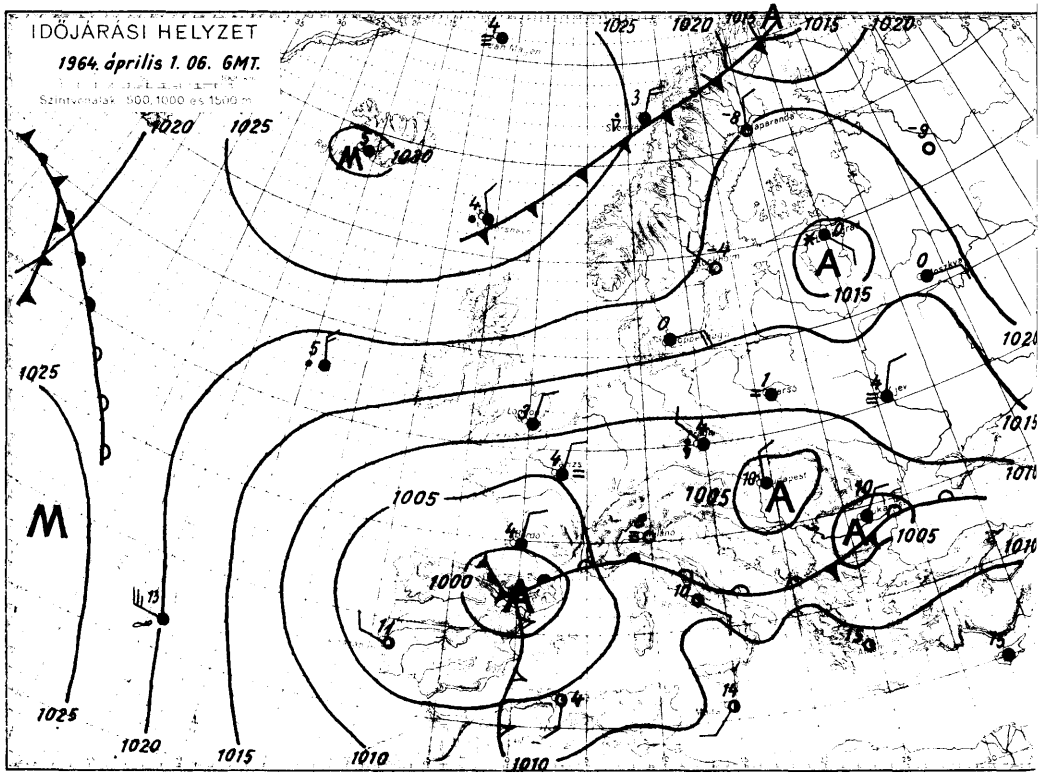
CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. III. 31. 7h-TÓL IV. 1. 7h-IG



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



1964. április hó, 1. 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	6		16	7	5	0	Rajka	7	
822 Győr	2		16	9	6	0	Kapuvár	ny	
825 Pápa	15	↖	16	9			Csorna	2	
805 Sopron	ny		15	8	7	0	Komárom	6	↖
812 Szombathely	ny		15	8	6	0	Káld	*	
910 Szentgotthárd	*		15	8	7	1	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	ny		16	9	8		Körmend	ny	
Lenti	*		16	8	4		Letenye	9	↖
925 Nagykanizsa	8	↖	17	10	9		Sümeg	*	
920 Keszthely	4		17	10		0	Zirc	7	
Tihany	*		13	8	8		Kisbér	3	
935 Siófok	ny		15	8	6	1	Mór	4	
942 Pécs	ny		18	7	3		Alcsút	3	↖
941 Misinatető (534 m)	ny		16	7	4	1	Dobogókő	3	↖
Siklós	2		19	5			Fonyód	6	↖
827 Farkasgyepű (400 m)	2		16	8	5		Tab	*	
Veszprém	1		14	8			Sárbogárd		
833 Tatabánya	1		16	10	9		Lengyel	*	
828 Esztergom							Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	1		16	11	10	0	Marcali	1	
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	12	↖
Martonvásár	2		15	10			Kaposvár		
835 Székesfehérvár	4		16	10	9		Barcs	8	↖
Dunaújváros	3		16	10			Szigetvár	1	
Szekszárd	1	=	20	7	6		Bácsalmás	*	
Mohács	1		20	5			Kiskunhalas	*	
960 Baja	ny		20	5	4	2	Izsák	*	
955 Kalocsa	ny		20	7	4		Kunsztmiklós		
Cegléd	3		17	9			Örkény	1	
860 Szolnok	2		18	9			Nagykáta		
970 Kecskemét	2		18	10			Jászapáti	1	
Kiskunfélegyháza	4	↖	20	8	7		Tiszakécske	2	↖
982 Szeged	1	↖	21	8	4	3	Nagykőrös	1	
Mezőhegyes	4	↖	23	8	6		Kistelek	2	↖
Orosháza	1		22	9	1		Makó	4	↖
990 Békéscsaba	2		23	9	7	5	Szentes	4	
875 Túrkeve	1		20	9	5	2	Szarvas	1	
Berettyóújfalu	ny		19	9	7		Szeghalom	2	
880 Debrecen	*		19	9	7	3	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		18	8	6	3	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		18	7	5	5	Poroszló	1	
Mátészalka	*		19	8			Karcag	1	
Tiszabecs	*		19	7			Hortobágy	ny	
Vác							Polgár	*	
Gödöllő	4		15	8			Hajdúdorog	*	
Lőrinci	3		17	5	2		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	3		17	10			Csenger	*	
Balassagyarmat	3		17	7	0		Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	1		15	7	7		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	2		11	6			Királyrét	4	
851 Kékestető (1000 m)	2		10	5		2	Romhány		
Mátrahíza (672 m)	2		13	8			Borsodnádasd	1	
895 Eger	1		16	9	6	0	Jósvafő		
Putnok	ny		17	5	4		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		14	5	7		Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*		16	7	6	1	Tokaj	*	
Fügöd	*		18	7					
778 Sárospatak	*		16	8	6	4			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.III.31.06h

mb	m	C°	T_d
1000	77		
850	1429	7	3
700	3001	− 2	− 4
500	5600	−18	−23
400	7230	−31	−34
300	9210	−46	−48
200	11810	−57	
150	13640	−57	
100	16230	−53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	984	8	8
1	958	12	10
2	922	12	7
3	850	7	3
4	800	4	4
5	772	3	1
6	464	−22	−29
7	400	−31	−34
8	300	−46	−48
9	250	−53	−55
10 *	218	−59	−61
11	181	−55	
12	164	−57	
13	143	−57	
14	100	−53	
15			
16			
17			

* Tropopauza

11,3 km

Budapest

1964.III.31.12h

mb	m	C°	T_d
1000	54		
850	1420	8	3
700	2884	− 2	− 5
500	5580	−19	−21
400	7210	−30	−33
300	9190	−47	−49
200	11870	−56	
150	13610	−55	
100	16220	−55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	990	15	12
1	962	13	9
2	938	14	7
3	773	2	− 1
4	746	2	− 1
5	400	−30	−33
6 *	253	−57	−59
7	250	−56	−58
8	239	−55	
9	227	−57	
10	162	−56	
11	139	−53	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

10,2 km

Budapest

1964.III.31.18h

mb	m	C°	T_d
1000	26		
850	1396	9	5
700	2965	− 4	− 5
500	5550	−20	−22
400	7160	−34	−36
300	9110	−50	−52
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	987	15	11
1	985	14	9
2	935	15	8
3	700	− 4	− 5
4	600	−12	−13
5	548	−15	−16
6	300	−50	−52
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Budapest

1964.III.31.24h

mb	m	C°	T_d
1000	30		
850	1388	7	5
700	2954	− 3	− 4
500	5520	−22	−24
400	7120	−33	−34
300	9080	−48	−50
200	11690	−54	
150	13530	−54	
100	16130	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:			
1	987	13	10
2	975	14	10
3	700	− 3	− 4
4	600	−12	−13
5 *	268	−54	−55
6	250	−54	−55
7	100	−54	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

9,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.31.	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	90	7	90	7	90	12	−	o 0	90	2	140	7	180	7	140	7	90	7
500 m	120	9	100	12	90	13	90	9	130	10	140	12	150	13	110	20	80	6
1000	150	8	140	12	130	11	140	8	160	10	170	15	170	4	140	23	160	7
1500	150	8	150	15	160	9	120	6	160	10	170	15	220	4	150	11	210	14
2000	150	8	150	15	160	9	110	5	160	10	170	15	220	4	150	11	160	9
3000	190	13	150	15	140	10	110	5	170	10	170	11	120	4	150	11	170	14
4000	210	12	210	11	160	16	130	7	210	15	190	24	140	13				
5000	210	12	190	16	140	10	160	8	210	15	190	24	150	16				
7000	240	17	200	17	140	10	140	13	220	13	200	21	100	7				
9000	220	31	210	21	140	12	150	29	230	22	230	18	150	30				
10000	220	40	210	21			170	2o	230	38	230	18	220	6				
12000	220	40	240	21			280	11	230	38	230	13	280	11				
14000	290	5	300	15			280	11	260	26	40	7	280	11				
16000	290	5	300	7			280	11	270	6	250	11	280	11				
18000																		
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 93. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 2.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Balkán-félszigeten és a Kárpát-medence térségében elhelyezkedő alacsonynyomású terület fokozatosan kitöltődött. E térségben derültebb, szárazabb lett az idő, az évszakhoz képest magas hőmérsékletekkel. A spanyolországi ciklon csapadékos időjárásával részben Dél-Franciaország fölé helyeződött át. Ugyancsak sokfelé csapadékos az idő Lengyelország, Németország északi részében és a Szovjetunió európai területén.

Hazánkban tegnap változó mennyiségű felhőzet borította az eget. Az ország északnyugati felében sokfelé volt eső, de mérhető mennyiség -1-3 mm- csak néhány helyen hullott. A hőmérséklet 16-20 fokig emelkedett. Ma hajnalra a nyugati határszél mentén 3-6, máshol 6-9 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt az ország nagy részén csak kisebb felhőátvonulások voltak, helyenként élénkebb déli, délnyugati szél fújt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Enyhe, tavaszias idő.
Felhőátvonulások, legfeljebb néhány helyen kisebb esővel.
Mérsékelt, időnként élénkebb déli, délnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 7-11,
legmagasabb nappali hőmérséklet pénteken északnyugaton 16-19, máshol 19-22 fok között.

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

1964. április 1. : 13,3 C°, + 4,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

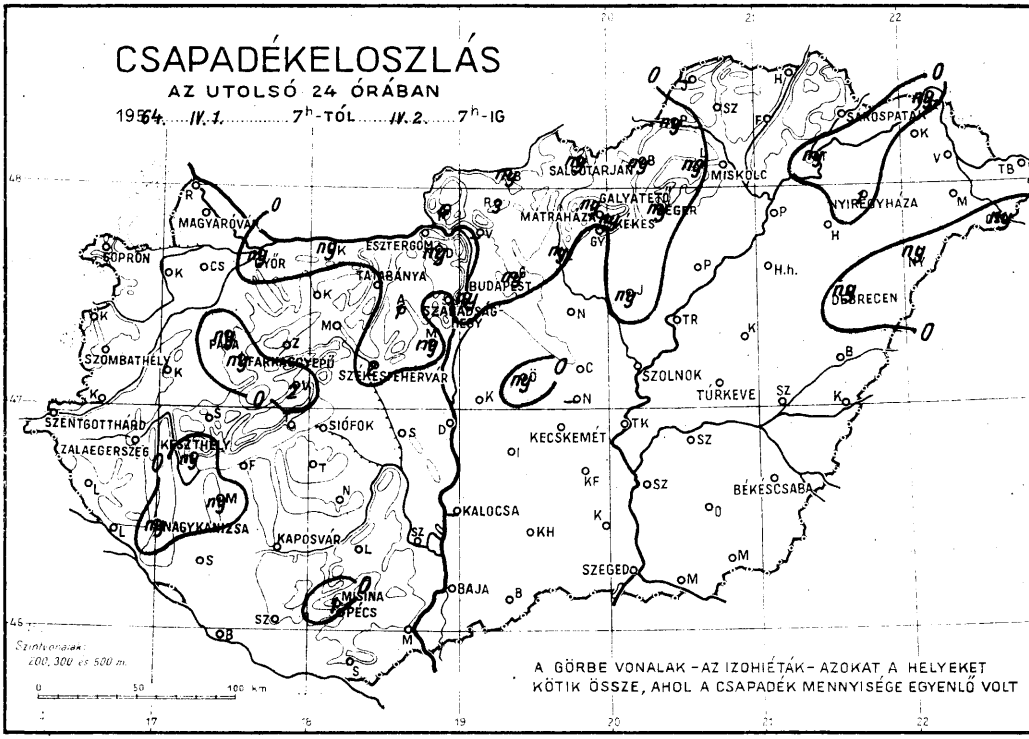
legmagasabb hőmérséklet	22,7 C°	(1928)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 3,0 C°	(1931)

64.0243

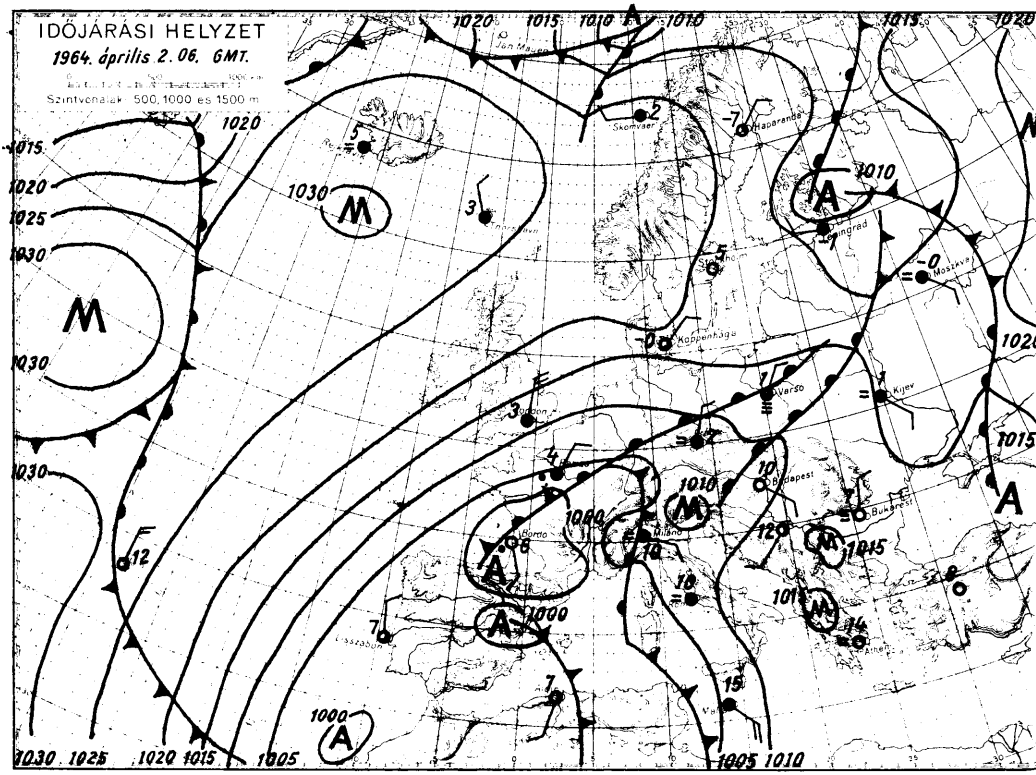
CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. IV. 1. ..... 7^h-TÓL ..... IV. 2. ..... 7^h-IG



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



1964. április hó, 2. nap Csütörtök.

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.1.06h

mb	m	C°	T_d
1000	30		
850	1380	5	3
700	2933	−6	−6
500	5490	−21	−26
400	7100	−29	−31
300	9080	−46	−51
200	11710	−54	
150	13550	−54	
100	16150	−64	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	987	11	9
1	967	13	11
2	900	9	4
3	700	−6	−6
4	642	−11	−12
5	624	−11	−12
6	500	−21	−26
7	400	−29	−31
8	250	−52	−57
9 *	233	−54	−59
10	100	−54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest

1964.IV.1.12h

mb	m	C°	T_d
1000	48		
850	1402	6	2
700	2967	−3	−5
500	5560	−20	−31
400	7170	−34	−44
300	9130	−49	−56
200	11770	−50	
150	13650	−50	
100	16290	−53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	989	16	11
1	900	9	7
2	800	3	2
3	782	−2	−2
4	692	−4	−6
5	674	−4	−11
6	600	−9	−19
7	529	−16	−28
8	380	−38	−47
9	373	−37	−46
10	348	−41	−50
11	340	−40	−47
12 *	280	−53	−59
13	260	−50	−56
14	250	−50	−56
15	153	−50	
16	145	−49	
17	116	−50	

* Tropopauza 9,6 km

Budapest

1964.IV.1.18h

mb	m	C°	T_d
1000	48		
850	1404	6	4
700	2965	−4	−6
500	5550	−18	−32
400	7170	−32	−43
300	9130	−49	−55
200	11740	−56	
150	13580	−53	
100	16180	−55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	989	16	12
1	800	2	−1
2	766	−0	−2
3	746	0	−2
4	624	−10	−11
5	609	−8	−10
6	515	−18	−32
7	500	−18	−32
8	300	−49	−55
9	267	−53	−59
10	247	−53	−59
11 *	220	−56	−63
12	208	−56	
13	170	−56	
14	154	−53	
15	138	−53	
16	130	−55	
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest

1964.IV.1.24h

mb	m	C°	T_d
1000	67		
850	1419	6	2
700	2973	−4	−6
500	5560	−19	−26
400	7180	−32	−40
300	9150	−48	−55
200	11740	−58	
150	13570	−54	
100	16160	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	11	9
1	984	14	12
2	900	9	5
3	723	−4	−7
4	674	−4	−4
5	600	−11	−12
6	500	−19	−26
7	300	−48	−55
8	250	−55	−63
9 *	220	−59	−65
10	180	−57	
11	160	−54	
12	126	−54	
13	116	−56	
14	100	−54	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.1.	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	360	2	40	1	270	7	140	2	180	2	270	5	180	2	120	2	270	7
500 m	20	2	90	1	260	8	230	5	260	4	260	5	220	3	130	3	270	7
1000	170	2	160	1	260	4	230	8	240	5	260	5	260	7	210	3	270	7
1500	140	6	200	2	270	7	220	7	220	5	240	9	260	7	220	5	270	7
2000	120	6	200	2	250	7	210	4	220	5	240	9	260	11	230	5	290	7
3000	120	8	250	8	280	6	210	8	220	5	240	6	250	7	230	5	270	8
4000	100	9	230	7	240	4	240	8	200	6	230	3	290	8	260	8		
5000	90	8	210	7	300	9	270	10	180	3	260	4	290	8				
7000	130	26	180	12	300	17	270	16	210	7	200	5	290	15				
9000	130	22	150	28	290	23	280	24	150	22	150	13	290	27				
10000	140	8	250	8	290	23	280	24			280	11	290	27				
12000	260	10	270	9	290	23	250	14			280	11						
14000	260	10	270	7	240	7	250	14			280	11						
16000	280	8	250	7	240	7	250	7			260	6						
18000											360	3						
20000											90	13						

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 94. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 3.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép- és Délnyugat-Európa fölött sekély mérsékelt égövi ciklonok felhőssé és többfelé esőssé teszik az időt. A hatalmas atlanti-óceáni anticiklon benyúlik Dél-Skandinávia és a Baltikum fölé szárazabb időjárásával.

Hazánkban tegnap változó mennyiségű felhőzet volt az égbolton. Csapadékot sehonnan sem jelentettek. A napsütés időtartama az országban 4 és 10 óra között váltakozott. A hőmérséklet napközben 17, 22 fokig emelkedett. Ma hajnalban 5, 12 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt az országban jobbára felhős, enyhe idő uralkodott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 751 mm , mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Felhőátvonulások, többfelé esővel, néhány helyen zivatarral.
Ma élénk déli, szombaton a Dunántúlon nyugat felé forduló szél.
Enyhe éjszaka. A nappali felmelegedés nyugaton kissé gyengül.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 9, 13, legmagasabb nappali hőmérséklet szombaton a Dunántúlon 14, 17, máshol 17, 20 fok között.

Vereskáló

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

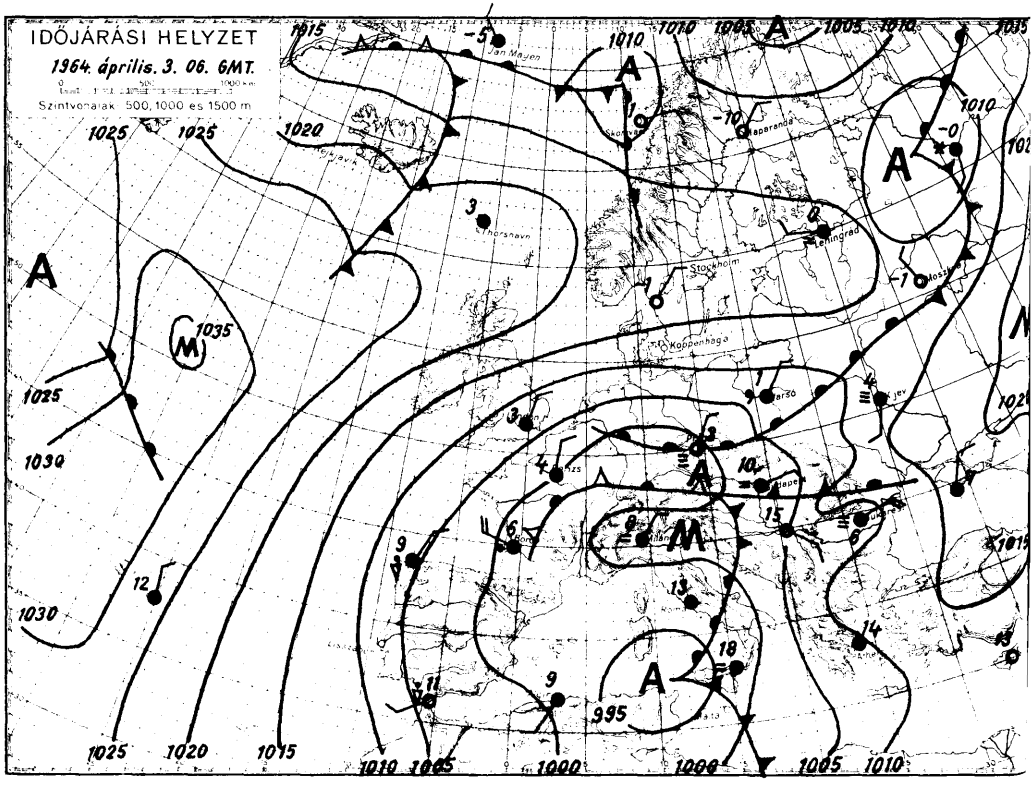
1964. IV. 2. : 14,7 C°, + 5,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 22,7 C° (1928)
legalacsonyabb hőmérséklet - 3,1 C° (1923)

64.0245.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. IV. 2. 7h-TÓL IV. 3. 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
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
EGER
KEKES
GALYATETŐ
BÉKÉSCSABA
Eső nem volt
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. április. 3. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
Leningrad
Stockholm
Koppenhaga

1964. április hó, 3. 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	*		21	9	5	8	Rajka	*	
822 Győr	*		20	9	5	8	Kapuvár	*	
825 Pápa	*		19	10	8	8	Csorna	*	
805 Sopron	*		21	9	6	6	Komárom	*	
812 Szombathely	*		20	7	4	8	Káld	*	
910 Szentgotthárd	*		20	7	5	9	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		19	8	7		Körmend	*	
Lenti	*		20	7	2		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*		20	9	7		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		20	11		9	Ziro	*	
Tihany	*		20	11	9		Kisbér	*	
935 Siófok	*		20	9	7	10	Mór	*	
942 Pécs	*		20	9	7		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*		19	12	8	8	Dobogókő	*	
Siklós	*		22	10			Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		14	11	8		Tab	*	
Veszprém	*		19	10	7		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		22	12	9		Lengyel	*	
828 Esztergom					-		Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	*		21	11	9	2	Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	*	
Martonvásár	*		20	9	7		Kaposvár	*	
835 Székesfehérvár	*		21	9	5		Barcs	*	
Dunaújváros	*		20	10			Szigetvár	*	
Szekszárd	*		22	9	8		Bácsalmás	*	
Mohács	*		22	10	-		Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		21	9	9	9	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		21	10	7		Kunsztmiklós	*	
Cegléd	*		21	10			Örkény	*	
860 Szolnok	*		21	11	7	7	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*		21	12	7	8	Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		21	11	9		Tiszakécske	*	
982 Szeged	*		20	11	10	8	Nagykőrös		
Mezőhegyes	*		21	12	11		Kistelek	*	
Orosháza	*		21	11	9	-	Makó	*	
990 Békéscsaba	*		20	9	8	6	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		20	10	6	5	Szarvas	*	
Berettyóújfalu	*		21	10	8		Szeghalom	*	
880 Debrecen	*		20	8	6	6	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		19	8	7	6	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		19	11	10	4	Poroszló	*	
Mátészalka	*		20	8			Karcag	*	
Tiszabecs	*		19	2			Hortobágy	*	
Vác							Polgár	*	
Gödöllő	*		19	8			Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		20		6		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		20	10			Csenger	*	
Balassagyarmat	*		17	7			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	*		18	6	5		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		12	8			Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	*		12	7		8	Rombány	*	
Mátraháza (672 m)	*		14	7			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		19	9	5	1	Jósvafő		
Putnok	*		20	5	3		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		17	6			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*		20	7	5	5	Tokaj	*	
Fügöd	*		20	6					
778 Sárospatak				-					

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.2.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	74		
850	1414	6	2
700	2985	− 1	− 9
500	5590	−18	−25
400	7210	−31	−36
300	9180	−47	−51
200	11790	−61	
150	13600	−55	
100	16220	−53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	8	7
1	960	6	2
2	944	11	7
3	800	3	− 1
4	740	2	− 7
5	500	−18	−25
6	300	−47	−51
7	250	−53	−58
8 *	202	−62	−66
9	140	−53	
10	100	−53	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

11,8 km

Budapest

1964.IV.2.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	72		
850	1434	6	1
700	3000	− 2	−10
500	5590	−19	−31
400	7210	−31	−36
300	9190	−46	−50
200	11780	−59	
150	13610	−54	
100	16220	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	18	10
1	900	10	4
2	800	3	− 2
3	780	3	− 6
4	700	− 2	−10
5	634	− 8	−17
6	600	−10	−15
7	579	−11	−22
8	500	−19	−31
9	400	−31	−36
10	300	−46	−50
11	250	−55	−58
12 *	236	−58	−61
13	203	−59	
14	150	−54	
15	66		
16			
17			

* Tropopauza

10,8 km

Budapest

1964.IV.2.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	51		
850	1416	6	0
700	2974	− 2	− 8
500	5560	−20	−23
400	7170	−32	−34
300	9130	−48	−53
200	11690	−60	
150	13510	−57	
100	16090	−55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	990	18	9
1	900	12	2
2	745	− 2	− 4
3	731	− 0	− 4
4	641	− 6	−18
5	500	−20	−24
6	400	−32	−34
7	300	−48	−53
8	250	−58	−62
9 *	234	−62	−65
10	187	−60	
11	172	−57	
12	150	−57	
13	132	−55	
14	90	−55	
15			
16			
17			

* Tropopauza

10,7 km

Budapest

1964.IV.2.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	44		
850	1406	7	1
700	2965	− 2	− 9
500	5550	−22	−24
400	7160	−33	−35
300	9120	−48	−50
200	11660	−60	
150	13480	−61	
100	16070	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	989	12	9
1	960	17	11
2	752	− 2	− 3
3	683	− 2	−11
4	465	−25	−28
5	447	−25	−28
6	250	−59	−61
7 *	230	−64	−66
8	214	−64	
9	186	−57	
10	126	−57	
11	120	−54	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

10,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

III.2.	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	90	2	180	10	180	6	140	5	180	2	180	2	140	3	160	5	220	2
500 m	210	10	200	11	180	10	170	8	280	3	210	6	150	10	190	6	200	8
1000	190	10	220	12	180	10	180	6	210	6	210	6	180	11	200	5	210	10
1500	220	13	220	12	200	11	180	6	210	10	210	6	180	11	230	8	200	13
2000	220	13	240	12	200	11	200	8	210	10	220	9	180	7	260	10	200	13
3000	240	13	230	14	220	13	230	10	250	11	240	11	220	9	300	15		
4000	270	12	230	11	220	13	230	15	280	11	240	14	230	13				
5000	270	12	230	14	230	11	220	11	270	18	230	19	240	23				
7000	270	12	230	16	240	20	230	16	270	18	250	19	250	18				
9000	260	16	230	17	240	20	230	25	280	30	250	19	230	29				
10000	270	30	250	14	240	20	230	25	280	30	260	24	240	27				
12000	270	18	250	20	240	19	250	13	180	22	250	15	240	27				
14000	240	9	230	4	280	7	250	13			250	15	320	16				
16000	80	12	230	4	280	7	250	4			250	4						
18000							100	7			250	4						
20000							100	7			160	5						

DŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

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

IADJA 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 95. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 4.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Dél- és Közép-Európa felett nagykiterjedésű ciklon helyezkedik el, aminek hatására Európa nagy részén erősen felhős, sokfelé esős időjárás alakult ki.

Hazánkban tegnap változó mennyiségű felhőzet volt. A nap 3, 7 órán keresztül sütött. Napközben a hőmérséklet 19, 23 fokig emelkedett. Az esti és a ma éjszakai órákban többfelé esett az eső. A délnyugati határszélen zivatarok is keletkeztek és itt a ma reggel 7 óráig lehullott eső mennyisége elérte a 8-11 mm-t. Ma a hajnali lehűlésben elég nagy eltérések mutatkoztak. Egyes helyeken 7, 8 fokig hűlt le a levegő, máshol viszont hajnalban sem mértek 13, 15 foknál alacsonyabb hőmérsékleteket. Ma délelőtt ország - szerte erősen felhős az idő, a déli megyékből újabb esőket jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 742 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Erősen felhős idő, esőkkel, helyenként zivatarral.
Mérsékelt, változóirányú, később a Dunántúlon élénk északi szél.
A nappali felmelegedés keleten is csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet a nyugati megyékben 6,9, máshol 10,13, legmagasabb nappali hőmérséklet vasárnap délkeleten 17,20, az ország többi részén 13, 16 fok között.

Kerényi N. sk.

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

1964. IV, 3. : 15,9 C°, + 6,4 C°.

1871 óta ezen a napon előfordult Budapesten:

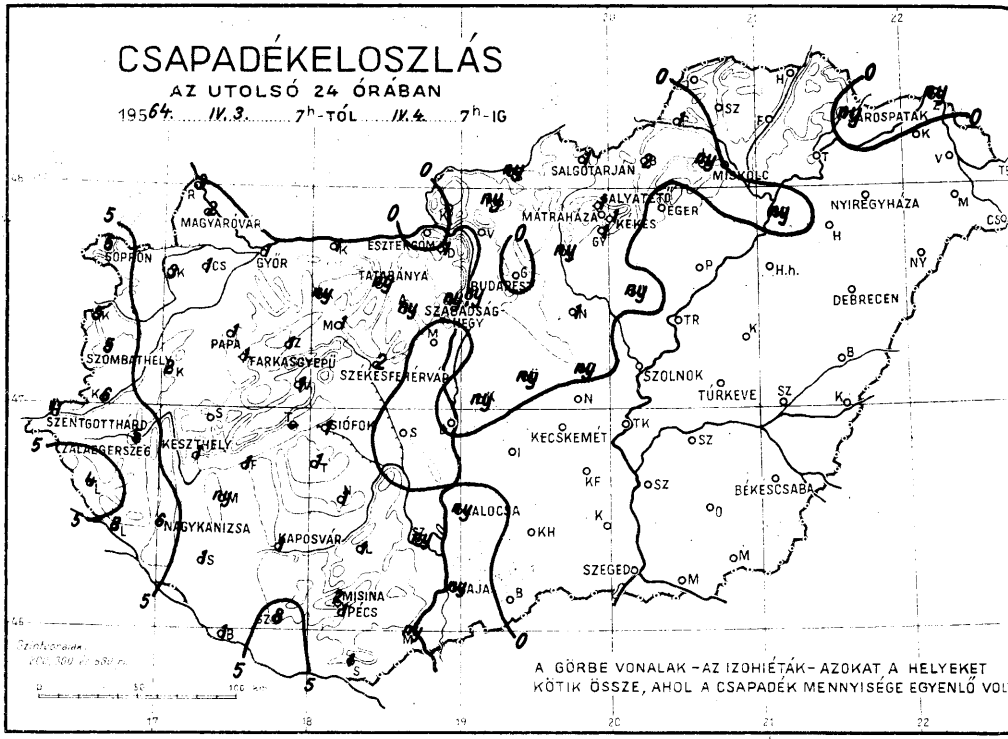
legmagasabb hőmérséklet 24,1 C° (1945)
legalacsonyabb hőmérséklet - 3,7 C° (1891)

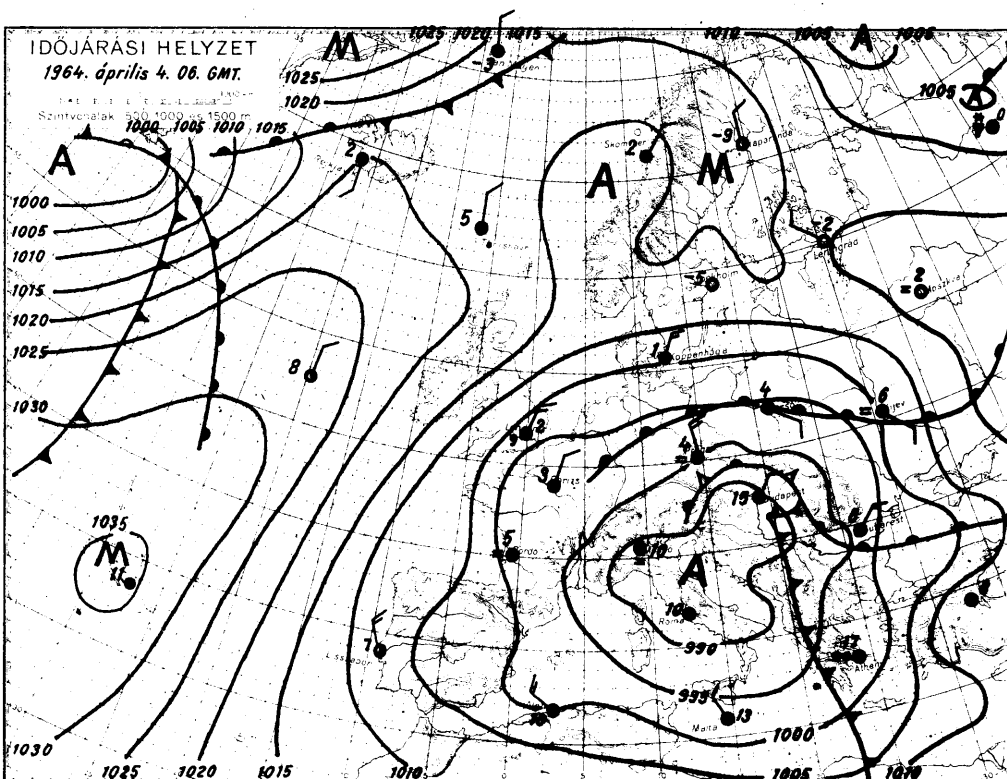
64.0248.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. IV. 3. 7h-TÓL IV. 4. 7h-IG





1964. április ..... hó,
4. 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	2		20	11	6	5	Rajka	3	
822	Győr	1		20	10	5	5	Kapuvár	3	
825	Pápa	1		20	10	8	5	Csorna	1	
805	Sopron	5		21	10	8	7	Komárom	1	
812	Szombathely	5		20	10	7	4	Káld	2	
910	Szentgotthárd	11		20	10	8	6	Kőszeg	5	
915	Zalaegerszeg	5		20	8	6		Körmend	6	
	Lenti	8		20	7	2		Letenye	4	↖
925	Nagykanizsa	6	↖	20	7	6		Sümeg		
920	Keszthely	1		20	12		5	Zirc	1	
	Tihany			18	12	8		Kistér	ny	
935	Siófok	1		20	10	6	5	Mór	1	
942	Pécs	1		20	9	7		Alcsút	ny	
941	Misinatető (534 m)	2		19	10	6	5	Dobogókő	1	
	Siklós	1		21	11	9		Fonyód	1	
827	Farkasgyepű (400 m)	1		20	10	8		Tab	1	
	Veszprém	1		21	10	6		Sárbogárd	1	
833	Tatabánya	ny		20	13	10		Lengyel	1	
828	Esztergom	"		21	13	10		Nagykónyi	1	
840	Budapest OMI	ny		21	14	11	4	Marcali	ny	
841	Szabadsághegy (474 m)	ny		18	10	8	4	Somogyszob	1	
	Martonvásár	"		20	11	10		Kaposvár	1	
835	Székesfehérvár	2		21	11	9		Bares	1	
	Dunaújváros	ny		21	12	11		Szigetvár	8	
	Szekszárd	ny	=	23	10	8		Bácsalmás	"	
	Mohács	ny		21	10			Kiskunhalas	"	
960	Baja	ny		21	11	7	4	Izsák	"	
955	Kalocsa	ny		21	10	7		Kunsztmiklós	ny	
	Cegled	ny		21	11			Örkény	ny	=
860	Szolnok	"		21	12	8		Nagykáta	1	
970	Kecskemét	"		20	12	10	5	Jászapáti	ny	
	Kiskunfelegyháza	"		20	12	11		Tiszakécske		
982	Szeged	"		21	13	12	4	Nagykőrös		
	Mezőhegyes	"		22	15	13		Kistelek	"	
	Orosháza	"		22	12	10		Makó	"	
990	Békéscsaba	"		22	12	10	4	Szentes	"	
875	Túrkeve	"		21	12	7	4	Szarvas	"	
	Berettyóújfalu	"		22	11	11		Szeghalom	"	
880	Debrecen	"		23	10	7	4	Kőrösszakál		
892	Nyíregyháza	"		22	10	8	3	Tiszaroff	"	
	Kisvárda			21				Poroszló	"	
	Mátészalka	"		20	11			Karcag	"	
	Tiszabecs	"		20	9			Hortobágy	"	
	Vác							Polgár	ny	
	Gödöllő	"		19	8			Hajdúdorog	"	
	Lőrinci	ny		22	11	5		Nyírlugos		
	Gyöngyös	1		20	14			Csenger	"	
	Balassagyarmat	ny		17	8			Vásárosnamény	"	
755	Salgótarján	1		20	12	10		Záhony	ny	
	Galyatető (932 m)	1		14	8			Királyrét		
851	Kékestető (1000 m)	1		15	8		3	Romhány	ny	
	Mátraháza (672 m)	ny		15	7			Borsodnádasd	2	
865	Eger	"		20	13	10	1	Jósvafő		
	Putnok	1	=	21	10	8		Szendrőlád		
	Lillafüred	ny		19	8			Hidasnémeti	"	
772	Miskolc	"		21	11	9	3	Tokaj	"	
	Füged	"		22	12					
778	Sárospatak	ny		21	12	9	5			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964. IV.3. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	27		
850	1381	6	4
700	2950	-3	11
500	5530	-22	-24
400	7130	-35	-37
300	9060	-52	-54
200	11620	-54	
150	13480	-51	
100	16110	-55	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	987	11	9
1	973	13	9
2	952	13	9
3	915	9	5
4	862	9	4
5	822	5	1
6	800	5	2
7	735	-1	3
8	686	-5	-14
9	661	-5	-11
10	300	-52	-54
11 x	250	-62	-63
12	195	-53	
13	160	-53	
14	153	-51	
15	110	-51	
16	100	-55	
17			

* Tropopauza 10,2 km

Budapest 1964. IV.3. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	0		
850	1370	9	2
700	2941	-3	-10
500	5510	-22	-23
400	7130	-30	-32
300	9100	-47	-50
200	11680	-58	
150	13540	-49	
100	16170	-52	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	984	19	14
1	920	13	8
2	894	13	5
3	800	5	-1
4	700	-3	-10
5	500	-22	-23
6	400	-30	-32
7 x	250	-58	-60
8	200	-58	
9	155	-47	
10	137	-52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest 1964. IV.3.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	33		
850	1350	9	1
700	2917	-1	-8
500	5500	-19	-21
400	7110	-32	-34
300	9070	-49	-51
200	11690	-53	
150	13560	-49	
100	16160	-55	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	980	17	13
1	900	13	2
2	800	6	-3
3	700	-1	-8
4	600	-11	-14
5	500	-19	-21
6 x	275	-53	-55
7	250	-53	
8	178	-53	
9	150	-49	
10	120	-55	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Budapest 1964. IV.3.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	60		
850	1308	10	3
700	2884	-2	-4
500	5470	-20	-21
400	7080	-34	-36
300	9030	-50	-52
200	11640	-54	
150	13490	-54	
100	16090	-54	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	977	15	10
1	951	17	8
2	900	14	2
3	800	4	-1
4	768	3	0
5	600	-10	-10
6	400	-34	-36
7	300	-50	-52
8 x	254	-55	-58
9	250	-54	-57
10	100	-54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.3.	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	110	4	90	7	90	7	50	5	120	2	180	7	140	4	180	2	140	2
500 m	140	7	190	8	140	8	120	12	180	18	170	15	160	22	180	7	130	7
1000	120	8	190	8	140	8	120	12	200	9	200	17	170	32	180	5	170	8
1500	140	8	190	8	140	8	120	12	200	9	200	10	170	20	180	7	160	6
2000	180	11	180	7	170	9	140	14	220	11	200	10	200	12	170	9	190	6
3000	200	9	180	10	190	6	170	18	200	14	200	16	200	18	180	5	210	12
4000	210	15	210	11	190	6	180	18	200	14	200	16	190	18			190	16
5000	220	13	180	13	210	16	190	26	230	16	200	16	190	18				
7000	210	19	220	21	220	22	270	14	220	28	230	19	220	24				
9000	220	21	230	35	210	13	220	20	230	40	220	28	220	33				
10000	220	21	210	31	220	26	220	35	230	40	220	28	230	31				
12000	230	21	240	14	220	26	220	15	230	33	230	17	230	31				
14000	250	8	240	18	230	14	220	16	250	16	280	18	230	31				
16000	250	8	260	6	250	6	230	11	250	16	240	14	210	20				
18000					210	3							210	10				
20000																		

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

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

ADJA 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 96.szám. + B u d a p e s t + 1964. április 5.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Tegnap este 18 óra körül a Kárpát-medence fölött átvonult annak a ciklon családnak utolsó tagja, amely 10 napon át déli meleg lágáramlást és az évszakhoz képest enyhe időt biztositott Közép-Európában. Ennek a szokatlanul mély és hatalmas területet lefedő ciklonnak kelet felé történt áthelyeződése révén lehetőség nyilt az észak-európai hideg levegő déli irányú korlátlan kiáramlására.

Hazánkban tegnap túlnyomóan borult, az évszakhoz képest meleg idő volt. A nap folyamán esőzés kezdődött, amely az esti órákig országossá vált. Főként a Dunántúlon több helyen zivatarok is keletkeztek. A 24 óra alatt lehullott eső mennyisége nagyon szeszélyes képet mutat: a nagyobb területre kiterjedő 1-10 mm közötti eső csendes esőként hullott, a 10 és 25 mm közötti mennyiségeket általában zivatarokkal kapcsolatosan mérték. A hőmérséklet tegnap napközben a Tiszántúlon 20, 24, máshol 16, 20 fokig emelkedett. Ma reggel 7 óráig, elsősorban az észak felől megindult hűvösebb levegő beáramlása következtében 6, 11fok közötti minimumhőmérsékletek alakultak ki. Ma délelőtt az északi megyékben megszünt az esőzés; a fokozatosan élénkülő északi széllel további hűvösebb légtömegek érkeztek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 742 mm, mérsékelten emelkedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Erősen felhős idő, főként délen még sokfelé eső.
Élénk, helyenként erős északi szél.
A hőmérséklet kissé tovább csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet +4, +7,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 7-10 fok között.

Tóth Pál sk.

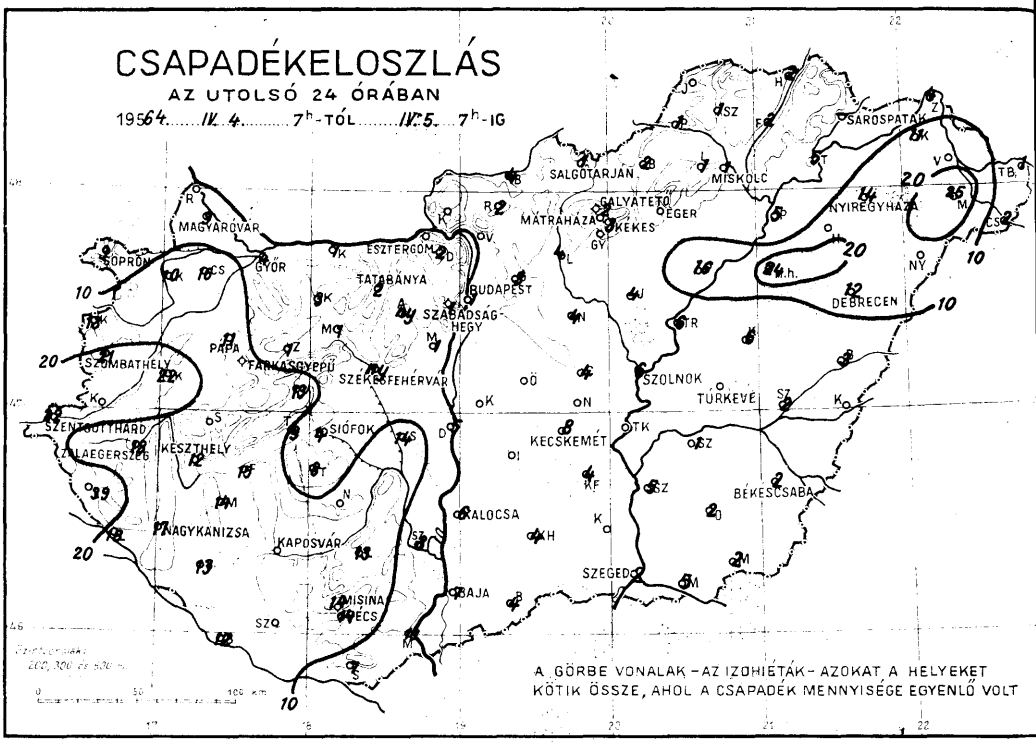
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

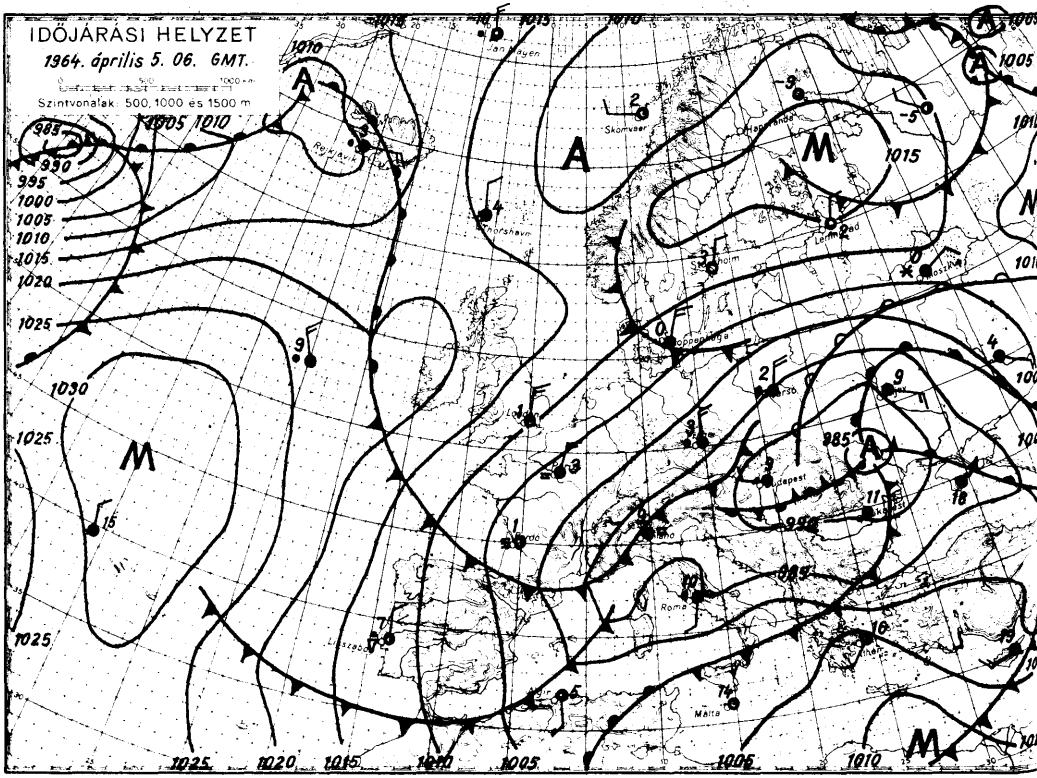
1964, IV. 4.: 16,0 C°, + 6,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	25,9 C° (1946)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 4,2 C° (1929)

64.0249.


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


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. április 5. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Rejkjavik
Thorshavn
Lerwick
Skoppenhuga
Budapest
Roma
Malta
Lisszabon
A
M
985
990
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

1964. ...április..... hó,
5. ..... napvasárnap.....

	Az utolsó 24 óra adatai					
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en	
12815 Magyaróvár	9		18	7	5	1
822 Győr	4	↱	19	7	4	0
825 Pápa	11	↱	18	8	7	0
805 Sopron	9	↱	17	7	7	0
812 Szombathely	21	↱	17	7	7	1
910 Szentgotthárd	20	↱	16	8	7	1
915 Zalaegerszeg	18	↱	17	8	7	
Lenti	39		17	7		
925 Nagykanizsa	17		16	8	7	
920 Keszthely	12		15	8		0
Tihany	9	↱	15	9	8	
935 Siófok	4	↱	16	8	8	0
942 Pécs	14		15	8	7	
941 Misinatető (534 m)	14		14	6	3	0
Siklós	7		17	8	8	
827 Farkasgyepű (400 m)						
Veszprém	13	↱	16	10	7	
833 Tatabánya	2		19	8	6	
828 Esztergom						
840 Budapest OMI	1		19	9	9	1
841 Szabadsághegy (474 m)	1		16	7	6	1
Martonvásár	1		18	8	7	
835 Székesfehérvár	ny		18	8	8	
Dunaújváros	5		17	9	8	
Szekszárd	8		18	10	9	
Mohács	13		17	9		
960 Baja	7		18	9	9	0
955 Kalocsa	6		17	9	7	
Cegléd	4		20	8		
860 Szolnok	6		20	9	8	0
970 Kecskemét	8		18	11	11	0
Kiskunfélegyháza	4		19	10	9	
982 Szeged	2		20	11	11	0
Mezőhegyes	2		22	11	10	
Orosháza	2		20	11	11	
990 Békéscsaba	2		22	11	10	0
875 Túrkeve						
Berettyóújfalu	3		24	8	8	
880 Debrecen	12	↱	24	7	7	3
892 Nyíregyháza	14		22	8	7	4
Kisvárda	11		22	6	6	4
Mátészalka	25		23	11		
Tiszabecs	1		22	8		
Vác						
Gödöllő	3		19	10		
Lőrinci	4		20	13	7	
Gyöngyös	5		20	9		
Balassagyarmat	4		17	8		
755 Salgótarján	1		19	9	9	
Galyatető (932 m)	2		14	6		
851 Kékestető (1000 m)	3	=	13	5		3
Mátraháza (672 m)	3		16	8		
805 Eger						
Putnok	1		20	8	8	
Lillafüred	1		19	7		
772 Miskolc	1		22	9	8	3
Füged	2		23	7		
778 Sárospatak				8	7	4

24 órai csapadék mm		
Rajka		
Kapuvár	10	↱
Csorna	16	↱
Komárom	7	
Káld	22	↱
Kőszeg	13	↱
Körmend		
Letenye	18	
Sümeg		
Zirc	1	
Kisbér	3	↱
Mór	1	
Alcsút	ny	
Dobogókő	2	
Fonyód	15	↱
Tab	8	
Sárbogárd	14	
Lengyel	13	
Nagykónyi		
Marcali	14	
Somogyszob	13	
Kaposvár		
Barcs	12	
Szigetvár		
Bácsalmás	4	
Kiskunhalas	4	
Izsák		
Kunsztmiklós		
Örkény		
Nagykáta	4	
Jászapáti	4	
Tiszakécske	1	
Nagykőrös		
Kistelek		
Makó	5	
Szentes	5	
Szarvas	1	
Szeghalom	2	
Körösszakál	10	
Tiszaroff	6	
Poroszló	16	
Karcag	6	
Hortobágy	24	↱
Polgár	5	↱
Hajdúdorog		
Nyírlugos		
Csenger	2	
Vásárosnamény		
Záhony	4	
Királyrét		
Rombán y	2	
Borsodnádasd	2	
Jósvafő		
Szendrőlád	2	
Hidasnémeti	2	
Tokaj	5	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.IV.4. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	-90		
850	1270	10	4
700	2851	- 2	- 6
500	5440	-20	-21
400	7050	-33	-37
300	9010	-49	-52
200	11640	-50	
150	13520	-50	
100	16160	-51	
50	20630	-54	
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	973	14	10
1	916	11	6
2	888	12	7
3	800	6	1
4	700	- 2	- 6
5	500	-20	-21
6	452	-25	-32
7	400	-33	-37
8	* 264	-55	-58
9	250	-53	
10	225	-53	
11	200	-50	
12	116	-50	
13	60	-55	
14	40	-54	
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest 1964.IV.4. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	-106		
850	1266	10	5
700	2845	- 2	- 5
500	5430	-19	-20
400	7060	-30	-32
300	9030	-47	-49
200	11650	-54	
150	13510	-47	
100	16160	-52	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	971	18	13
1	900	12	7
2	886	12	7
3	700	- 2	- 5
4	400	-30	-32
5	* 274	-52	-54
6	250	-53	-55
7	172	-54	
8	150	-47	
9	100	-53	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Budapest 1964.IV.4.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	-122		
850	1253	9	6
700	2824	- 3	- 3
500	5420	-19	-19
400	7030	-31	-32
300	9000	-48	-49
200	11610	-50	
150	13500	-48	
100	16150	-56	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	969	18	14
1	963	18	12
2	800	5	3
3	700	- 3	- 3
4	500	-19	-19
5	300	-48	-49
6	* 256	-55	-56
7	250	-55	
8	230	-56	
9	192	-49	
10	150	-48	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,0 km

Budapest 1964.IV.4. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	-120		
850	1235	6	3
700	2798	- 3	- 4
500	5380	-21	-23
400	6990	-30	-32
300	8970	-47	-48
200	11590	-55	
150	13460	-49	
100	16120	-49	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	970	13	11
1	900	10	5
2	816	- 4	2
3	785	- 3	- 3
4	715	- 3	- 3
5	664	- 4	- 4
6	460	-26	-27
7	430	-26	-28
8	300	-47	-48
9	* 260	-53	-55
10	250	-54	
11	200	-55	
12	160	-49	
13	90	-49	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.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	90	5	360	2	-	0	360	2	180	7	180	2	270	2	90	2	140	2
500 m	100	3	70	2	80	5	60	3	170	22	160	8	260	9	110	1	150	3
1000	100	3	190	3	90	5	80	6	200	5	160	12	260	9	130	4	170	3
1500	100	2	140	6	110	7	80	6	200	5	120	10	260	9	130	4	170	3
2000	190	12	140	15	110	7	80	4	220	15	120	10	270	2	130	4	140	6
2500	200	12	180	14	110	14	110	6	220	15	150	9	160	4	140	15	150	12
3000	200	12	180	14	100	8	110	4	200	22	170	13	120	6	170	7	170	11
4000																		
5000	190	21	150	13	100	8	70	9	200	22	160	18	100	7				
6000	210	17	170	7	150	6	50	4	200	22	160	7	60	5				
8000	210	20	170	7	20	4	40	5	200	22	160	7	90	10				
10000	210	20	190	14	110	5	110	6	200	22	190	12	170	6				
12000	180	6	190	16	130	17	220	7	220	12	190	21	170	6				
14000	220	15	230	20	220	12	230	15	220	12	210	17	210	11				
16000	280	6	200	11	290	3	90	5	220	12	190	6	240	11				
18000	100	12							230	11	190	6						
20000	100	12							200	4	190	6						

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 97. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 6.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A hideg levegő beáramlása Európa területére tovább tart. Enyhe idő ma hajnalban már csak délkeleten és délen volt, Lengyel- és Németországban viszont még a reggeli órákban is havazott, illetve havaseső esett.

Hazánkban tegnap erősen felhős, szeles, hűvös volt az idő és több helyen esett az eső. A csapadék mennyisége az ország északi felében nem haladta meg az 1-2 mm -t, a délkeleti megyékben azonban 3-9, a délnyugati országhatár közelében pedig 7-12 mm-t is mértek. A nap csak a nyugati és az északkeleti megyék egy-két helyén sütött ki 1 óránál nem hosszabb időtartamra. A hőmérséklet a kora délutáni órákban országszerte 9-13 fokig emelkedett, ma hajnalban 4-8 fokig süllyedt. Ma délelőtt folytatódott az erősen felhős, néhány helyen még esős, hűvös időjárás.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 12 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 751 mm, mérsékelten emelkedik.

Várható időjárás kedd estig:

Változó mennyiségű felhőzet. Több helyen eső. Időnként élénk északnyugati, északi szél. Hűvös marad az idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 4-8, legmagasabb nappali hőmérséklet kedden 9, 13 fok között.

dr Tarczy Béla

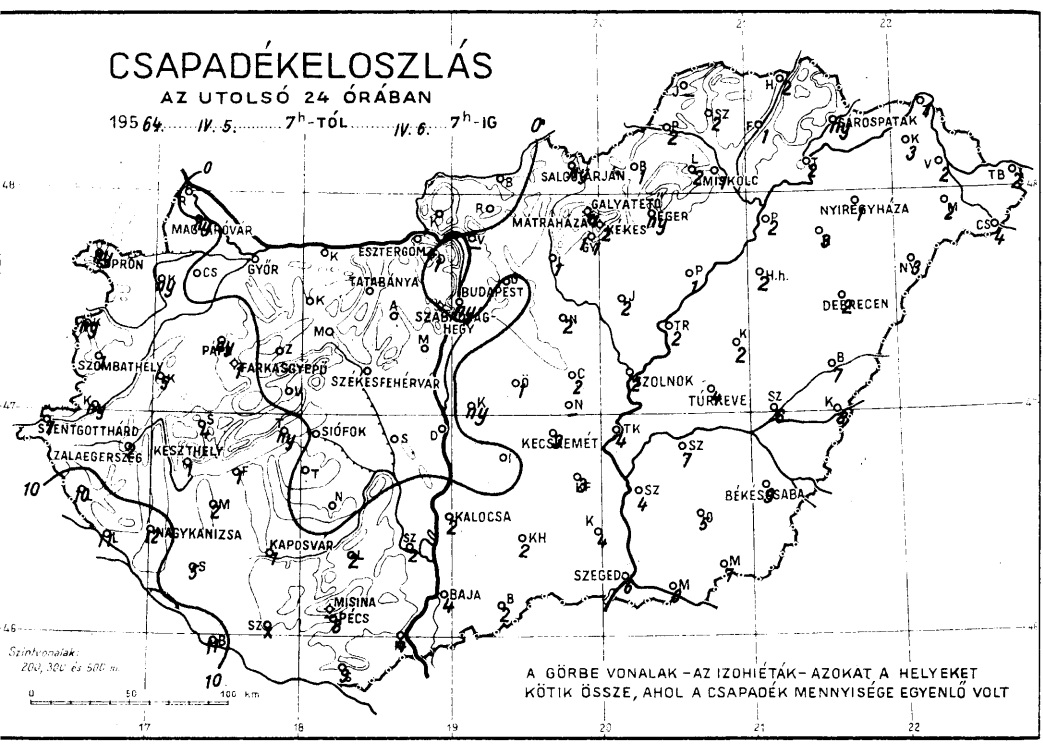
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

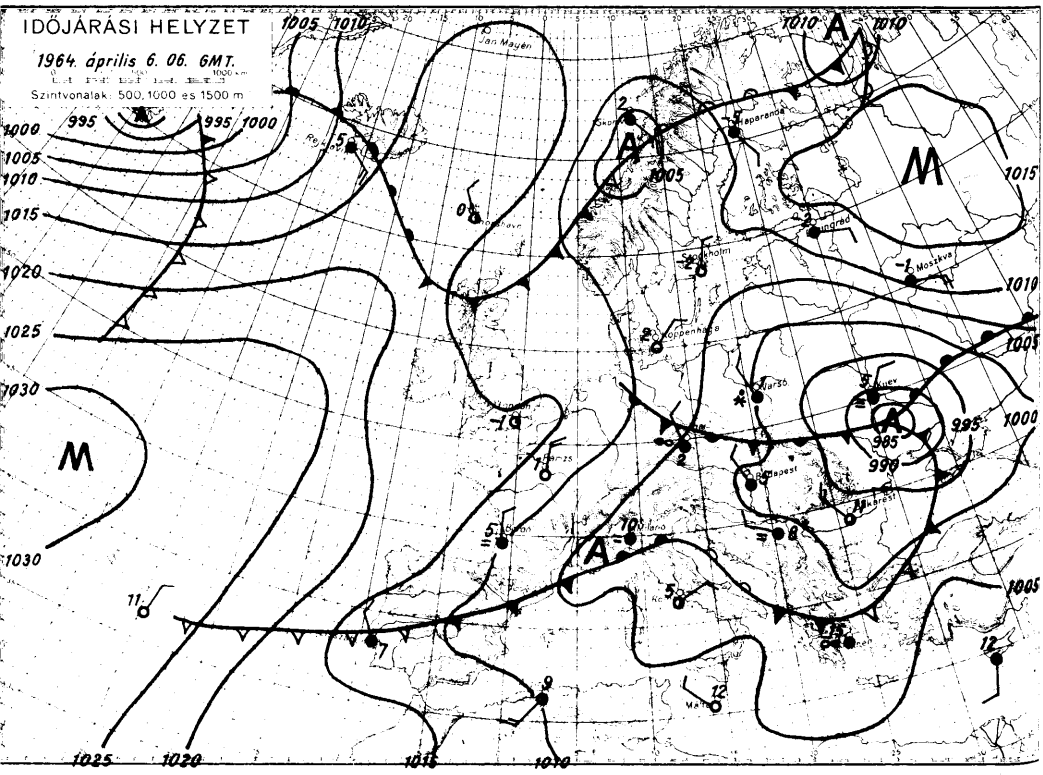
1964. IV. 5.: 9,2 C°, -1,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 25,9 C° (1941)
legalacsonyabb hőmérséklet - 3,2 C° (1896)

64.0250.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. IV. 5. 7h-TÓL IV. 6. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GÁROSPATAK
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
ZOLNOK
TÜRKEVE
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. április 6. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Haparanda
Moszkva
Koppenhaga
Budapest
Bukarest
Kiev
M
A
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
985

1964. április hó, 6. 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	ny		9	5	3	0	Rajka	•	
822 Győr	•		10	4	2	0	Kapuvár	ny	
825 Pápa	ny		12	5			Csorna	•	
805 Sopron	ny		10	6	4	1	Komárom	•	
812 Szombathely	1		12	6	5	1	Káld	5	
910 Szentgotthárd	7		11	7	6	0	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	2		12	6	5		Körmend	ny	
Lenti	10		10	6	3		Letenye	11	
925 Nagykanizsa	12		10	6	6		Sümeg	4	
920 Keszthely	1		10	6		0	Zirc	•	
Tihany	ny		9	6	5		Kisbér	•	
935 Siófok	•		9	6	5	0	Mór	•	
942 Pécs	8		9	5	4		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)				2	1	0	Dobogókő	1	
Siklós	9		14	6	6		Fonyód	1	
827 Farkasgyepű (400 m)	1		10	3	3		Tab	•	
Veszprém	•		7	4	4		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•		10	4	2		Lengyel	2	
828 Esztergom							Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	ny		11	5	5	0	Marcali	2	
841 Szabadsághegy (474 m)	•		9	1	1	0	Somogyszob	5	
Martonvásár	•		14	3	2		Kaposvár	1	
835 Székesfehérvár	•		13	5	4		Barcs	11	
Dunaújváros	•		10	4	3		Szigetvár		
Szekszárd	2		13	8	6		Bácsalmás	2	
Mohács	4		10	6			Kiskunhalas	2	
960 Baja	4		10	6	6	0	Izsák	•	
955 Kalocsa	2		10	5	4		Kunsztmiklós	ny	
Ceglód	2		10	4			Örkény	1	
860 Szolnok	2		11	6	3	0	Nagykáta	2	
970 Kecskemét	3		11	5	5	0	Jászapáti	2	
Kiskunfélegyháza	3		14	4	3		Tiszakécske	4	
982 Szeged	6		12	5	4	0	Nagykőrös		
Mezőhegyes	7		15	5	4		Kistelek	4	
Orosháza	5		13	5	5		Makó	8	
990 Békéscsaba	9		12	5	5	0	Szentes	4	
875 Túrkeve	4		14	5	2	0	Szarvas	7	
Berettyóújfalu	7		14	5	4		Szeghalom	6	
880 Debrecen	2		8	4	3	0	Kőrösszakál	8	
892 Nyíregyháza	1		8	4	4	0	Tiszaroff	2	
Kisvárda	3		14	4	4	0	Poroszló	1	
Mátészalka	2			4			Karcag	2	
Tiszabecs	2		11	5			Hortobágy	2	
Vác							Polgár	2	
Gödöllő	•		14	4			Hajdúdorog	3	
Lőrinci	1		14	8	5		Nyírlugos	3	
Gyöngyös	1		14	5			Csenger	4	
Balassagyarmat	•		15	4			Vásárosnamény	2	
755 Salgótarján	ny		14	6	6		Záhony	1	
Galyatető (932 m)	1		11	1			Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	2		8	1		1	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	1		10	1			Borsodnádasd	1	
805 Eger	ny		13	5	4	1	Jósvafő		
Putnok	2		15	4	4		Szendrőlád	2	
Lillafüred	2		14	3			Hidasnémeti	2	
772 Miskolc	1		13	4	4	1	Tokaj	2	
Fuzád	1		11	4					
778 Sárospatak	ny			5	4	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. IV. 5. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	-116		
850	1230	- 7	- 7
700	2794	- 3	- 3
500	5380	-20	-21
400	6990	-33	-35
300	8930	-51	-54
200	11510	-54	
150	13410	-46	
100	16100	-46	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	970	11	10
1	960	9	9
2	940	10	10
3	900	9	9
4	800	4	4
5	700	- 3	- 3
6	600	-11	-11
7	400	-33	-35
8	300	-51	-54
9	250	-58	-61
10	230	-58	
11	170	-46	
12	100	-46	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,1 km

Budapest

1964. IV. 5. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	- 87		
850	1256	4	4
700	2829	- 2	- 5
500	5420	-19	-28
400	7040	-32	-38
300	9010	-48	-52
200	11610	-51	
150	13510	-48	
100	16160	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	973	12	8
1	880	4	4
2	862	6	6
3	848	4	4
4	832	6	6
5	793	5	1
6	565	-14	-14
7	547	-14	-19
8	250	-59	-63
9	232	-54	
10	213	-54	
11	200	-50	
12	180	-50	
13	170	-48	
14	133	-48	
15	118	-52	
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Budapest

1964. IV. 5. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	- 65		
850	1271	4	3
700	2833	- 3	- 5
500	5410	-20	-24
400	7040	-32	-35
300	8980	-49	-51
200	11580	-52	
150	13450	-51	
100	16070	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	976	10	7
1	940	7	3
2	913	7	4
3	800	1	1
4	776	3	2
5	432	-27	-31
6	250	-59	-61
7	216	-52	
8	200	-52	
9	190	-49	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,1 km

Budapest

1964. IV. 5. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	- 32		
850	1293	3	3
700	2852	- 3	- 4
500	5440	-19	-24
400	7060	-31	-35
300	9030	-47	-52
200	11640	-52	
150	13520	-49	
100	16160	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	980	6	3
1	936	4	2
2	868	3	3
3	840	4	4
4	783	0	0
5	768	2	2
6	679	- 4	- 7
7	620	-11	-12
8	606	- 9	-12
9	500	-47	-52
10	250	-55	-60
11	240	-57	-61
12	180	-50	
13	134	-50	
14	110	-52	
15	100	-52	
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV. 5.	Bpest 06 h fok	m/s	Bpest 12 h fok	m/s	Bpest 18 h fok	m/s	Bpest 24 h fok	m/s	Szeged 06 h fok	m/s	Szeged 12 h fok	m/s	Szeged 24 h fok	m/s	Miskolc 12 h fok	m/s	Szhely 12 h fok	m/s
Talaj	270	7	270	7	320	7	360	7	270	7	270	12	320	7	40	7	360	7
500 m	330	5	300	7	310	8	340	4	310	6	310	12	310	7	350	7	350	6
1000	360	3	320	6	320	4	100	2	310	6	290	8	310	7	350	10	320	7
1500	310	4	320	6	320	1	100	2	310	6	290	8	300	11	10	13	330	11
2000	340	8	300	6	320	9	330	7	310	6	280	9	320	4			320	11
3000	50	11	350	8	340	11	340	4	330	6	350	8	320	10				
4000	10	7	350	8	330	6	310	7	330	6	350	8	300	10				
5000	10	7	340	9	330	11	340	6	330	6	330	7	300	6				
7000	20	6	20	10	330	6	360	6	30	6	330	7	300	9				
9000	50	9	360	5	330	8	30	7			30	8	60	9				
10000	50	6	330	3	330	5	10	8			30	8	60	9				
12000	240	7	210	7	210	7	260	5			240	5	230	11				
14000	170	2	190	11	280	7	210	7			240	12	230	11				
16000	210	7	170	7	230	4	220	7			220	4	190	12				
18000							180	5					240	8				
20000							130	5					120	14				

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.: 156-110

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

77. évfolyam 98. szám. • Budapest • 1964. április 7.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Csaknem egész Európát hűvös légtömegek árasztották el.

Hazánkban tegnap az ország középső részén változóan felhős, máshol jobbára borult idő volt. A nap a főváros környékén 7-8 órán át sütött, máshol azonban 1 óra körül, vagy ez alatt maradt a mérhető napfénytartam. Többfelé hullott eső. A ma reggel 7 óráig lehullott csapadék mennyisége általában nyom és 2 mm, a délnyugati határszél mentén 3-6 mm között volt. A legmagasabb nappali hőmérséklet tegnap a Tiszántúlon 6-10, máshol 10-13 fok között váltakozott, míg a főváros belső területein a koradélutáni órákban 15, Vácott 16 fokot mértek. Ma hajnalra 3-7, Salgótarján környékén 1-3 fokig hűlt le a levegő. Egy-két helyről gyenge talajmenti fagyot is jelentettek. Ma délelőtt országszerte erősen felhős idő volt, a Dunántúl nagy részében esett az eső.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 9 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Jobbára erősen felhős idő.
Több helyen eső.
Mérsékelt, időnként élénkebb északnyugati, északi szél. Hűvös marad az idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 2-7 fok között, néhány helyen gyenge talajmenti fagy,
legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán 8-12 fok között.

Ádám

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

1964. IV. 6. : 9,3 C°, - 0,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

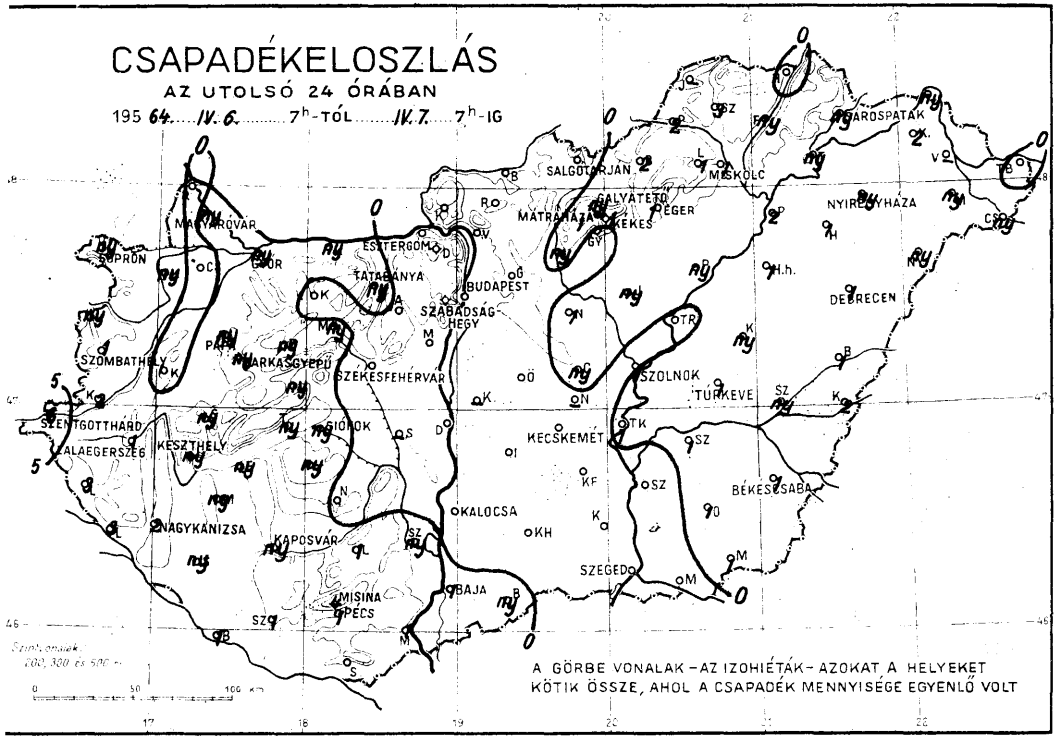
legmagasabb hőmérséklet	25,9 C° (1941)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 3,2 C° (1896)

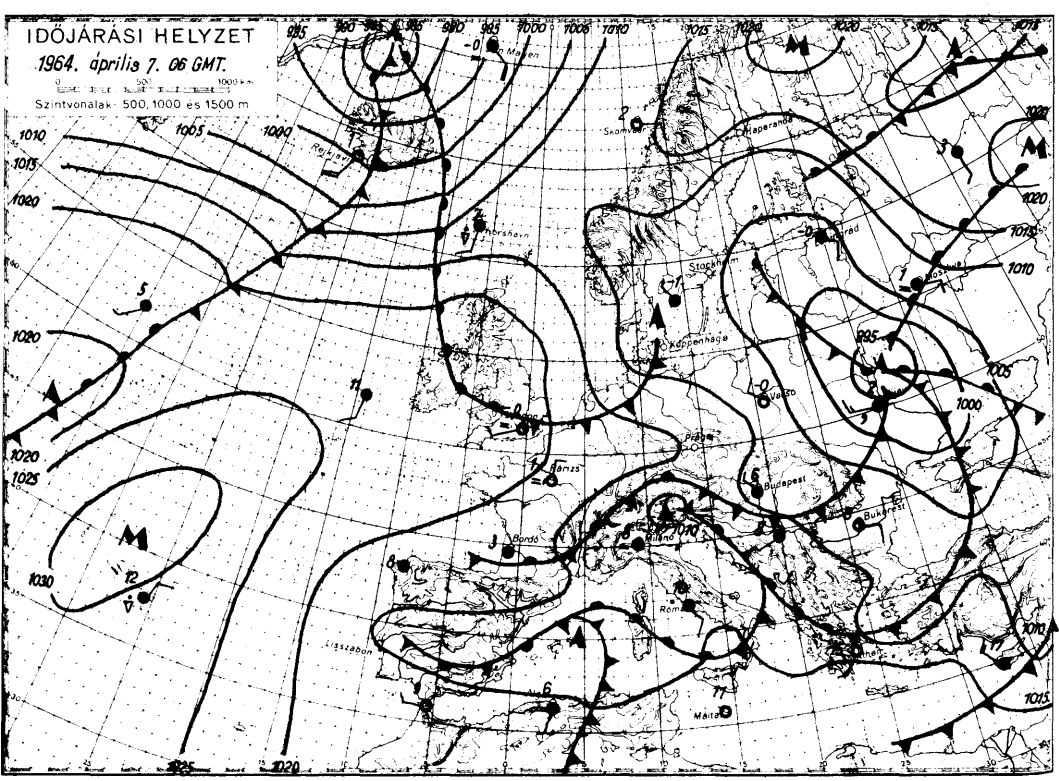
64.0258.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. IV. 6. 7h-TÓL IV. 7. 7h-IG





1964. április 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	ny		10	4	2	1	Rajka	•	
822	Győr	ny		10	4	−2	1	Kapuvár	ny	
825	Pápa	ny		10	4	3	0	Csorna		
805	Sopron	ny		10	4	3	1	Komárom	•	
812	Szombathely	1		10	3	2	0	Káld	ny	
910	Szentgotthárd	6		11	4	4	1	Kőszeg	•	
915	Zalaegerszeg	1		10	4	3		Körmend	ny	
	Lenti	3		10	5	2		Letenye	2	
925	Nagykanizsa	2		11	6	5		Sümeg	3	
920	Keszthely	ny		11	5		1	Zirc	ny	
	Tihany	ny		11	5	4		Kisbér	ny	
935	Siófok	ny		10	7	6	1	Mór	•	
942	Pécs	1		10	6	4		Alcsút	ny	
941	Misinatető (534 m)	4		7	3	2	0	Dobogókő	•	
	Siklós	•		12	6	5		Fonyód	•	
827	Farkasgyepű (400 m)	ny			2	0		Tab	ny	
	Veszprém	ny		9	5	3		Sárbogárd	ny	
833	Tatabánya	ny		12	4	2		Lengyel	1	
828	Esztergom	•						Nagykónyi	•	
840	Budapest OMI	•		15	5	3	8	Marcali	•	
841	Szabadsághegy (474 m)	•		12	2	−1	7	Somogyszob	ny	
	Martonvásár	•		13	4	2		Kaposvár	ny	
835	Székesfehérvár	•		12	5	−1		Barcs	1	
	Dunaújváros	•		12	5	4		Szigetvár	1	
	Szekszárd	ny		12	6	6		Bácsalmás	ny	
	Mohács	1		12	7			Kiskunhalas	•	
960	Baja	1		12	7	6	1	Izsák	•	
955	Kalocsa	•		12	6	5		Kunsztmiklós		
	Cegléd	ny		11	3			Örkény	•	
860	Szolnok	1		10	3	−1	0	Nagykáta	1	
970	Kecskemét	•		10	5		1	Jászapáti	ny	
	Kiskunfélegyháza	•		11	5			Tiszakécske	1	
982	Szeged	•		12	7	5	1	Nagykőrös		
	Mezőhegyes	1		10	6	6		Kistelek	•	
	Orosháza	1		10	5	3		Makó	•	
990	Békéscsaba	1		9	6	5	0	Szentes	•	
875	Túrkeve	1		8	6	2	0	Szarvas	1	
	Berettyóújfalu	1		8	6	5		Szeghalom	ny	
880	Debrecen	1		7	5	4	0	Kőrösszakál	2	
892	Nyíregyháza	ny		7	5	4	0	Tiszaroff	•	
	Kisvárda	2		6	4	4	0	Poroszló	ny	
	Mátészalka	ny		7	4			Karcag	ny	
	Tiszabecs	•		6	5			Hortobágy	1	
	Vác	•		16	4			Polgár	2	
	Gödöllő	•		13	3			Hajdúdorog	1	
	Lőrinci	ny		10	5	5		Nyírlugos	ny	
	Gyöngyös	•		9	5			Csenger	ny	
	Balassagyarmat	•		13	2			Vásárosnamény		
755	Salgótarján	•		12	1	0		Záhony	ny	
	Galyatető (932 m)	ny		7	1			Királyrét	•	
851	Kékestető (1000 m)	1		4	0		1	Romhány	•	
	Mátrahaza (672 m)	1		7	1			Borsodnádasd	2	
865	Eger	1		9	6	5	0	Jósvafő		
	Putnok	2		9	4	3		Szendrőlád	3	
	Lillafüred	1		7	4			Hidasnémeti	•	
772	Miskolc	1		9	5	5	0	Tokaj	ny	
	Fügöd	ny		8	5					
775	Sárospatak	ny		6	5	4	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.6. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	-11		
850	1308	1	1
700	2853	-5	-5
500	5420	-20	-28
400	7030	-33	-41
300	8990	-48	-54
200	11610	-51	
150	13500	-47	
100	16160	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	982	5	2
1	844	1	1
2	820	1	1
3	762	-3	-2
4	752	-1	-1
5	648	-9	-10
6	638	-8	-9
7	500	-20	-28
8	400	-33	-41
9	300	-47	-55
10 *	250	-56	-62
11	240	-56	
12	222	-51	
13	216	-53	
14	190	-50	
15	168	-49	
16	150	-47	
17	142	-49	

* Tropopauza 10,2 km

Budapest

1964.IV.6. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	5		
850	1340	1	0
700	2884	-6	-7
500	5460	-20	-29
400	7070	-32	-38
300	9040	-47	-54
200	11650	-51	
150	13540	-48	
100	16210	-48	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	984	12	4
1	838	-1	-1
2	808	1	-1
3	720	-6	-6
4	686	-5	-8
5	600	-12	-22
6 *	250	-58	-64
7	174	-47	
8	158	-50	
9	150	-48	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Budapest

1964.IV.6. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	24		
850	1357	3	-3
700	2890	-10	-12
500	5440	-22	-30
400	7040	-35	-42
300	8980	-51	-57
200	11570	-53	
150	13440	-51	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	986	12	3
1	928	7	-0
2	900	6	-0
3	693	-10	-13
4	666	-8	-13
5	590	-15	-23
6	566	-15	-24
7 *	265	-57	-62
8	250	-57	-62
9	234	-57	
10	182	-51	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest

1964.IV.6. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	58		
850	1372	-1	-5
700	2903	-10	-13
500	5450	-22	-31
400	7040	-36	-42
300	8960	-53	-57
200	11560	-51	
150	13440	-51	
100	16070	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	990	7	3
1	960	5	-1
2	935	5	-1
3	873	-1	-4
4	790	-1	-6
5	700	-10	-13
6	663	-7	-13
7	600	-14	-21
8	530	-22	-30
9	500	-22	-31
10	305	-53	-57
11	281	-53	-57
12	250	-59	-62
13 *	247	-59	-63
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.6.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 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	7	-	0	320	12	270	2	270	7	320	5	320	7				
500 m	340	7	350	1	320	9	340	10	300	13	310	8	340	8				
1000	350	3	320	5	300	6	320	13	300	11	340	7	340	8				
1500	350	3	320	5	300	6	270	11	300	11	340	7	290	9				
2000	330	5	330	10	310	9	290	12	310	13	360	6	310	6				
3000	280	5	320	7	330	6	340	6	310	8	310	8	300	14				
4000	340	10	340	6	340	5	250	9	310	9	310	8	300	14				
5000	50	5	290	5	300	3	320	5	300	7	300	8	230	2				
7000	350	10	20	7	90	1	150	2	330	5	330	3	80	2				
9000	20	10	350	8	20	10	70	9	40	4	330	3	140	3				
10000	350	8	10	6	350	4	120	6	40	4	330	3	170	6				
12000	220	5	250	9	230	7	230	9	220	10	240	9	260	23				
14000	200	6	220	8	240	5	280	16	220	6	240	7	260	13				
16000	170	5	160	9			260	9	220	6	220	8	270	14				
18000	170	5	230	7					220	6	160	4						
20000	110	9	130	6					220	6	160	4						

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 99. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 8.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa délnyugati részén magas a légnyomás és jobbára csapadékmentes az időjárás. Az Adriai-tenger környékén egy feltöltődő ciklon helyenként még esőssé teszi az időt.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak többfelé kisebb esővel. A csapadék mennyisége az 5 mm-t általában nem haladta meg, csak Barcsról, Misinatetőről és Somogyszobról jelentettek 7 mm -t, Lentiből pedig 8-at. A napsütés időtartama 0 és 4 óra között váltakozott az országban, de a Kékestetőn 8 óra hosszáig sütött. A hőmérséklet napközben 6, 14 fokig emelkedett. Ma hajnalban 1, 7 fokig hűlt le a levegő. A Mátra környékén és a Tiszántúlon néhány helyen gyenge talajmenti fagy volt. Ma reggel 7 órakor Misinatetőről havasesőt jelentettek. Ma délelőtt jobbára borult volt az idő az országban és délen néhány helyen szemerkélt az eső.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 9 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Kisebb felhőátvonulások, legfeljebb egy-két helyen kevés esővel, futó havazással. Ma élénk, holnapra mérséklődő északi szél. Az éjszakai lehűlés kissé fokozódik. Hajnalban többfelé talajmenti fagy.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 0, +4, legmagasabb nappali hőmérséklet csütörtökön 8, 13 fok között.

Veress Ilona

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

1964. április 7. : 8,6 C°, -1,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

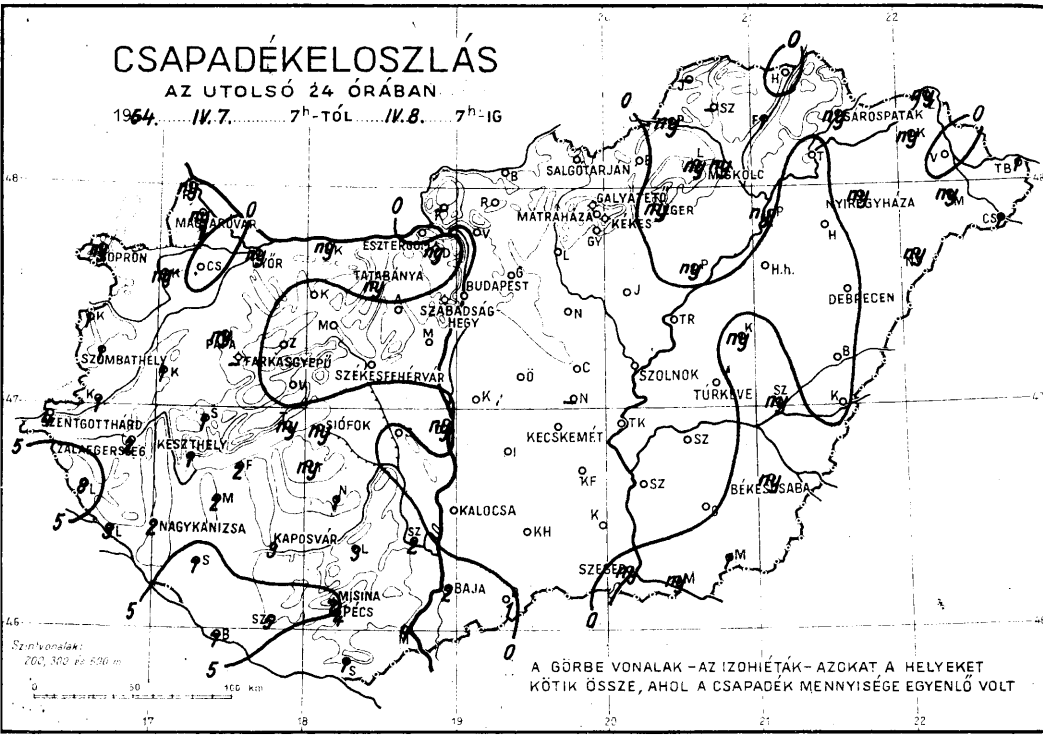
legmagasabb hőmérséklet	26,0 C° (1961)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 2,9 C° (1929)

64.0264.

CSAPADÉKELOSZLÁS

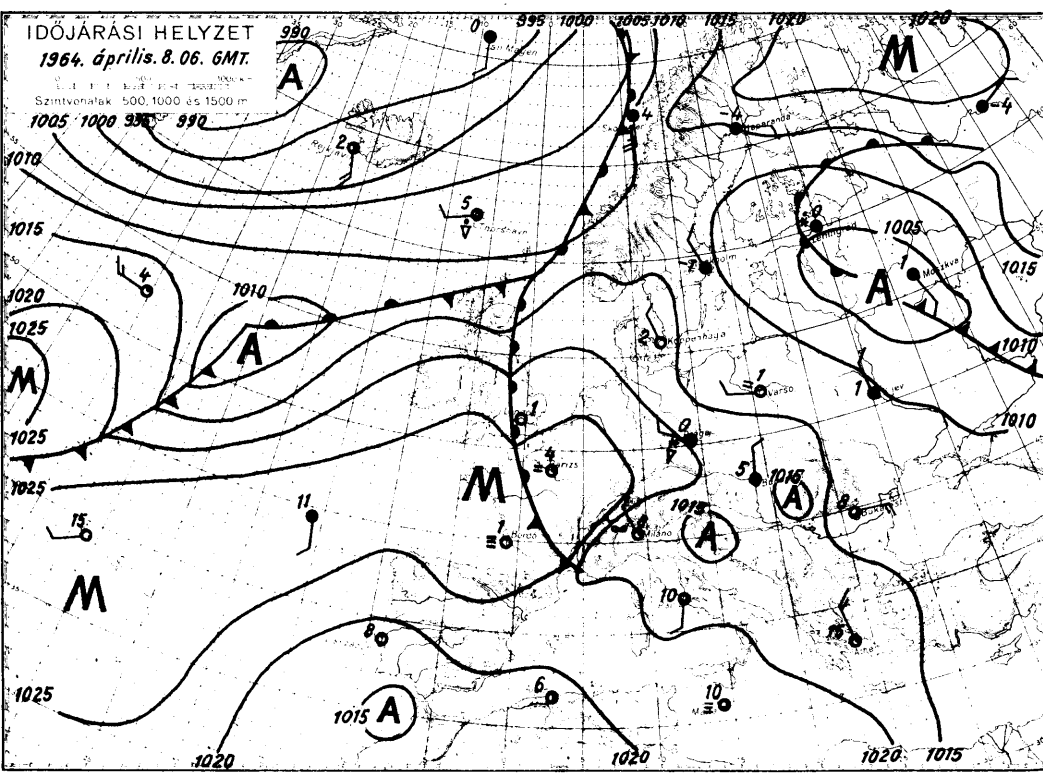
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. IV. 7. 7h-TÓL IV. 8. 7h-IG



IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. április 8. 06. GMT.



1964. Április hó, 8. nap szerda

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.7. 06h

mb	m	C°	Td
1000	77		
850	1397	⇀ 0	⇀ 4
700	2930	⇀ 9	⇀ 9
500	5470	⇀24	⇀25
400	7060	⇀35	⇀37
300	9000	⇀50	⇀52
200	11610	⇀49	
150	13500	⇀48	
100	16150	⇀51	
50	20630	⇀53	

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	992	6	2
1	958	6	2
2	800	⇀ 4	⇀ 6
3	784	⇀ 2	⇀ 4
4	636	⇀14	⇀14
5	587	⇀14	⇀16
6	300	⇀50	⇀52
7	253	⇀58	⇀59
8	250	⇀58	⇀58
9	218	⇀51	
10	184	⇀48	
11	155	⇀48	
12	86	⇀52	
13	66	⇀52	
14	62	⇀55	
15	56	⇀53	
16	24	⇀54	
17			

* Tropopauza 10,1 km

Budapest

1964.IV.7. 12h

mb	m	C°	Td
1000	83		
850	1407	⇀ 1	⇀ 2
700	2937	⇀ 9	⇀10
500	5470	⇀23	⇀24
400	7070	⇀36	⇀38
300	9010	⇀50	⇀52
200	11630	⇀48	
150	13520	⇀48	
100	16180	⇀53	
50	20660	⇀53	

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	994	10	4
1	860	⇀ 1	⇀ 2
2	827	⇀ 1	⇀ 4
3	762	⇀ 6	⇀ 7
4	753	⇀ 5	⇀ 6
5	680	⇀10	⇀11
6	666	⇀10	⇀11
7	560	⇀20	⇀20
8	546	⇀18	⇀18
9	500	⇀23	⇀24
10	400	⇀36	⇀38
11	260	⇀57	⇀60
12	250	⇀55	⇀58
13	195	⇀47	
14	170	⇀51	
15	142	⇀48	
16	116	⇀48	
17	15	⇀53	

* Tropopauza 9,9 km

Budapest

1964.IV.7.18h

mb	m	C°	Td
1000	100		
850	1424	⇀ 1	⇀ 1
700	2949	⇀ 8	⇀ 8
500	5480	⇀25	⇀25
400	7060	⇀38	⇀39
300	8970	⇀52	⇀54
200	11580	⇀50	
150	13460	⇀49	
100	16100	⇀54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	995	10	5
1	900	2	2
2	850	⇀ 1	⇀ 1
3	736	⇀ 8	⇀ 8
4	716	⇀ 8	⇀ 8
5	500	⇀25	⇀25
6	400	⇀38	⇀39
7	300	⇀52	⇀54
8	265	⇀57	⇀58
9	254	⇀54	⇀55
10	250	⇀54	⇀55
11	243	⇀54	
12	220	⇀49	
13	164	⇀51	
14	155	⇀48	
15	100	⇀54	
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest

1964.IV.7. 24h

mb	m	C°	Td
1000	117		
850	1427	⇀ 3	⇀ 7
700	2945	⇀10	⇀10
500	5460	⇀26	⇀26
400	7030	⇀38	⇀38
300	8950	⇀53	⇀55
200	11570	⇀48	
150	13460	⇀48	
100	16120	⇀51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	997	7	2
1	792	⇀ 7	⇀10
2	773	⇀ 5	⇀ 8
3	692	⇀10	⇀10
4	656	⇀12	⇀12
5	600	⇀17	⇀17
6	500	⇀26	⇀26
7	400	⇀38	⇀38
8	287	⇀56	⇀57
9	268	⇀54	⇀55
10	250	⇀54	⇀55
11	244	⇀54	
12	212	⇀48	
13	122	⇀48	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.7.	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	5	270	5	340	6	320	5	310	2	180	4	340	3	310	2	40	2
500 m	340	9	290	5	310	7	330	9	310	9	320	6	350	7	280	8	50	3
1000	360	5	290	5	300	8	320	7	290	9	320	6	280	4	280	8	210	4
1500	340	9	300	10	300	8	320	7	290	9	280	6	280	4	280	8	280	10
2000	290	11	280	11	300	8	310	11	290	16	290	8	280	9				
3000	290	11	280	11	290	11	270	13	320	14	270	9	280	12				
4000	200	10	280	11	280	12	270	13	300	8	270	9	290	14				
5000	260	6	270	7	280	12	260	14	280	7	280	8	270	10				
7000	180	4	190	7	270	9	210	9	230	3	300	4	270	6				
9000	90	7	120	11	200	7	210	9	120	13	140	18	270	10				
10000	120	8	180	5	170	9	240	9	210	16	110	11	270	13				
12000	250	10	250	12	210	7	250	13	250	11	260	17	270	13				
14000	260	11	260	13	260	12	270	13	250	11	260	17	270	13				
16000	260	11	260	13	250	12	280	15	250	14	270	13	270	20				
18000	240	12	240	8			280	9	280	13	240	7	270	20				
20000	140	1	190	2			200	5	220	8	240	7	270	10				

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 100. szám. + Budapest + 1964. április 9.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa időjárása általában felhős és sokfelé csapadékos. A hőmérsékleti értékek Nyugat-Európa és a Skandináv-félsziget déli részének kivételével, az évszakhoz képest még mindig alacsonyak.

Hazánkban tegnap erősen felhős idő volt. Többfelé esett az eső, a magasabb hegyeken és a nyugati megyékben a hó. A lehullott csapadék mennyisége Miskolc környékén elérte a 8 mm -t. Napközben a hőmérséklet 8, 12 fokig emelkedett. Ma hajnalban a keleti megyékben +2, +4, máshol +1, -4 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt a nyugati megyékből újabb esőket jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 8 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás péntek estig:

Felhőátvonulások.
Főként ma többfelé eső.
Mérsékelt délnyugati, nyugati szél.
Az éjszakai lehűlés mérsékl̈ődik, de néhány helyen talajmenti fagy még lehet.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet +1, +5,
legmagasabb nappali hőmérséklet pénteken 9, 13 fok között.

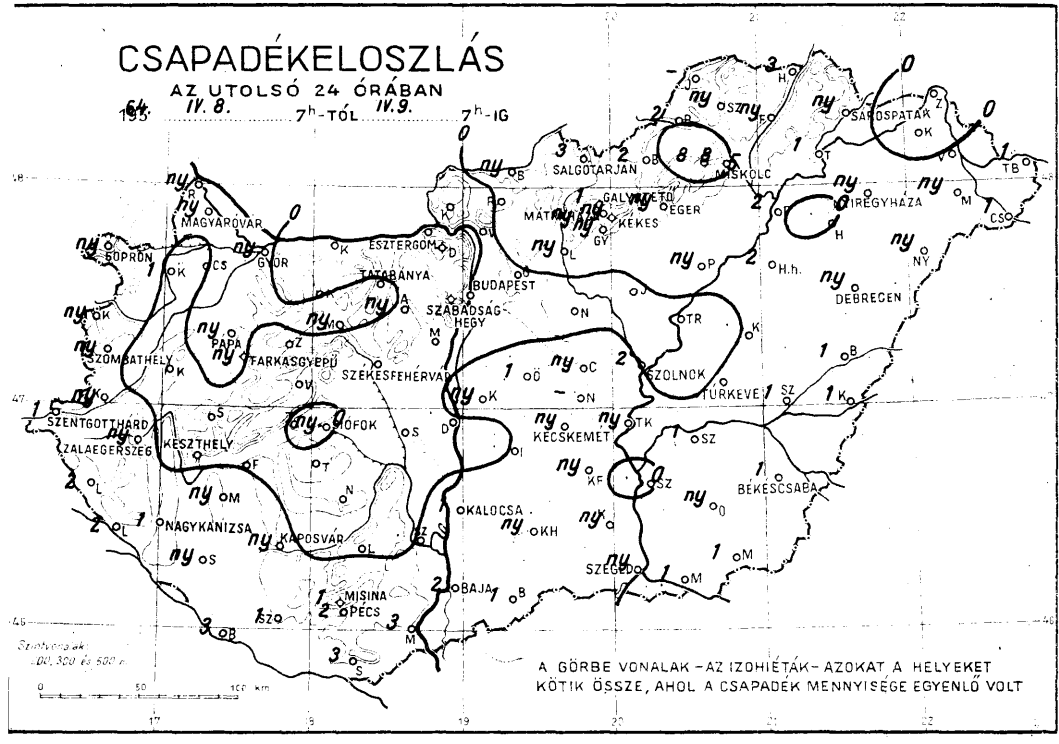
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

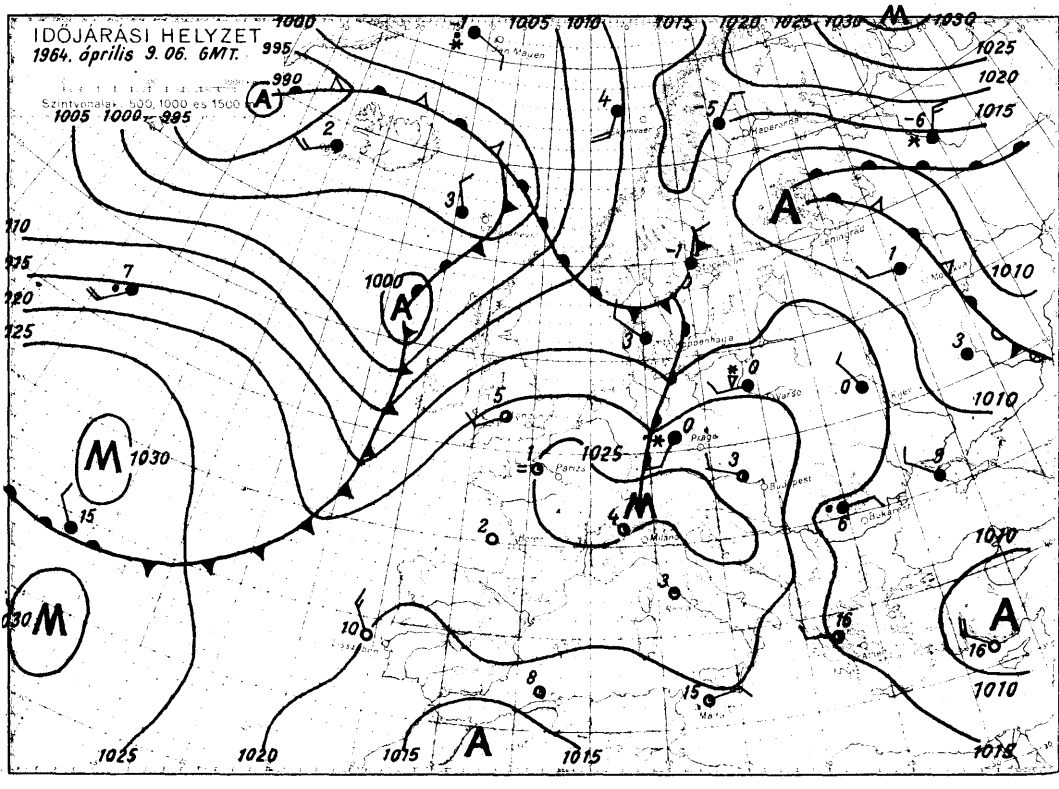
1964. IV. 8. : 6,7 C°, -3,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 27,6 C°(1939)
legalacsonyabb hőmérséklet -2,5 C°(1956)

64.0266.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
IV. 8. 7h-TÓL IV. 9. 7h-IG
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
EGER
KEKES
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÜRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
MÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. április 9. 06. GMT.
Szintvonalak 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Haparanda
Leningrad
Stockholm
Koppenhaga
Varsó
Prágó
Budapest
Bukarest
Milano
Párizs
Bonn
Malta

1964. április hó,
9. 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		9	−0	−4	3	Rajka	ny
822 Győr	ny		9	1	−5	4	Kapuvár	1
825 Pápa	ny		8	0	−2	3	Csorna	•
805 Sopron	ny		8	0	−2	4	Komárom	•
812 Szombathely	ny		8	0	−5	2	Káld	•
910 Szentgotthárd	1		8	−2	−3	2	Kőszeg	ny
915 Zalaegerszeg	ny		8	−2	−4		Körmend	ny
Lenti	2		8	−1	−8		Letenye	2
925 Nagykanizsa	1		8	−1	−3		Sárvár	•
920 Keszthely	•		8	0		0	Z re	•
Tihany	•		8	2	0		Kisbér	•
935 Siófok	ny		8	4	2	2	Mór	ny
942 Pécs	2		8	0	−0		Alcsút	ny
941 Misinatető (534 m)	1		3	−1	−3	0	Dobogókő	•
Siklós	3		10	−1			Fonyód	•
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		7	−2	−3		Tab	•
Veszprém	•		8	1	−2		Sárbogárd	•
833 Tatabánya	•		10	−1	−3		Lengyel	•
828 Esztergom	•		10	0			Nagykónyi	•
840 Budapest OMI	•		10	1	0	3	Marcali	ny
841 Szabadsághegy (474 m)	•		7	−2	−4	2	Somogyszob	ny
Martonvásár	•		10	−2	−4		Kaposvár	ny
835 Székesfehérvár	•		9	0	−3		Barcs	3
Dunaújváros	•		9	1	−0		Szigetvár	1
Szekszárd	•		9		−1		Bácsalmás	1
Mohács	3		8	1			Kiskunhalas	ny
960 Baja	2		8	2	0	0	Izsák	•
955 Kalocsa	1		10	1	−1		Kunsztmiklós	ny
Cegléd	ny		11	0			Örkény	1
860 Szolnok	2		10	1	−1	1	Nagykáta	•
970 Kecskemét	ny		9	0	−1	0	Jászapáti	•
Kiskunfélegyháza	ny		10	0	−1		Tiszakécske	ny
982 Szeged	ny		9	0	−1	0	Nagykőrös	
Mezőhegyes	1		10	1	−1		Kistelek	ny
Orosháza	ny		10	0	−2		Makó	1
990 Békéscsaba	1		9	1	1	0	Szentes	•
875 Túrkeve	•		10	−0	−4	0	Szarvas	1
Berettyóújfalu	1		10	2	1		Szeghalom	1
880 Debrecen	ny		10	2	0	1	Kőrösszakál	1
892 Nyíregyháza	ny		11	2	2	4	Tiszaroff	•
Kisvárda	•			2	1	4	Poroszló	ny
Mátészalka	ny		12	2			Karcag	•
Tiszabecs	1		10	4			Hortobágy	2
Vác	•		11	1			Polgár	2
Gödöllő	•		10	0			Hajdúdorog	•
Lőrinci	ny		10	0	−3		Nyírlugos	ny
Gyöngyös	ny		12	1			Csenger	1
Balassagyarmat	ny		9	−1			Vásárosnamény	•
755 Salgótarján	3		10	−3	−4		Záhony	•
Galyatető (932 m)	1		5	−5			Királyrét	•
851 Kékestető (1000 m)	ny		3	−5		1	Romlány	•
Mátraháza (672 m)	ny		6	−2			Borsodnádasd	2
865 Eger	ny		10	0	−3	2	Jósvafő	
Putnok	2		12	−2	−2		Szendrőlád	ny
Lillafüred	8		9	−3			Hidasnémeti	3
772 Miskolc	8		11	−1	−2	3	Tokaj	1
Fügöd	ny		11	0				
778 Sarospatak	ny		11	3	1	4		

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.8. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	122		
850	1428	- 4	- 6
700	2930	-12	-15
500	5430	-28	-29
400	6990	-41	-42
300	8900	-52	-54
200	11540	-48	
150	13440	-48	
100	16090	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	5	1
1	968	5	2
2	900	- 1	- 4
3	774	-10	-11
4	753	- 8	-10
5	724	-12	-13
6	696	-12	-13
7	600	-18	-19
8	500	-28	-29
9	400	-41	-42
10	317	-52	-54
11	300	-52	-54
12	x 282	-55	-57
13	250	-49	-51
14	241	-48	
15	126	-48	
16	110	-52	
17			

* Tropopauza 9,3 km

Budapest

1964.IV.8. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	129		
850	1448	- 3	- 7
700	2950	-15	-16
500	5440	-28	-30
400	7000	-41	-42
300	8930	-44	
200	11640	-44	
150	13570	-45	
100	16250	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	10	- 1
1	900	1	- 5
2	800	- 8	-10
3	635	-19	-20
4	605	-19	-20
5	500	-28	-30
6	400	-41	-42
7	x 370	-46	-48
8	342	-43	
9	261	-45	
10	250	-45	
11	166	-44	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 7,6 km

Budapest

1964.IV.8. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	135		
850	1451	- 4	-11
700	2952	-15	-21
500	5410	-33	-33
400	6950	-43	-44
300	8870	-45	
200	11580	-45	
150	13490	-47	
100	16160	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	8	0
1	956	5	- 3
2	900	- 1	- 7
3	800	8	16
4	758	10	19
5	500	33	33
6	x 380	-46	-47
7	348	-47	
8	320	-45	
9	250	-45	
10	186	-47	
11	156	-47	
12	100	-50	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 7,9 km

Budapest

1964.IV.8. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	160		
850	1462	- 4	-10
700	2958	-15	-20
500	5400	-34	-41
400	6950	-39	-48
300	8880	-49	-60
200	11610	-42	
150	13560	-42	
100	16230	-57	
50	20620	-57	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	3	- 1
1	990	3	- 1
2	976	2	- 3
3	957	2	- 3
4	928	- 1	- 6
5	896	- 1	- 6
6	800	- 8	-15
7	700	-15	-20
8	600	-26	-33
9	537	-32	-40
10	x 294	-50	-60
11	250	-42	-53
12	138	-42	
13	105	-57	
14	50	-57	
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.8.	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	320	7	360	7	320	12	340	12	270	2	320	2	20	4	360	7	220	2
500 m	20	5	330	6	330	13	340	13	330	8	340	9	360	9	340	16	-	0
1000	340	8	330	6	340	11	350	11	340	5	340	9	360	13	340	19	280	1
1500	340	8	330	6	340	11	360	9	340	5	360	8	360	13			280	1
2000	300	7	330	6	360	10	340	9	260	11	260	3	340	17			310	3
3000	260	9	340	5	330	7	340	9	260	11	240	11	330	8			300	4
4000	250	22	340	14	230	8	290	8	260	9	230	12	310	8				
5000	250	22	340	14	210	15	220	11	280	11	210	14	250	8				
7000	240	15	240	24	210	33	360	12	270	11	220	14	190	28				
9000	340	10	220	24	270	12	340	11	290	6	240	14	270	13				
10000	270	15	240	17	290	11	310	12	240	16	240	14	300	14				
12000	270	15	290	12	290	11	310	12	270	16	300	16						
14000	300	9	290	12	290	11	300	11	300	15	270	10						
16000	270	9	290	12	320	5	300	11	300	15	280	13						
18000	270	9	300	3			140	2			290	13						
20000	100	9	300	3			320	2			270	6						

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 101. szám. • Budapest • 1964. április 10.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az észak-európai hideg léghalmaz néhány nappal ezelőtt történt szétfolyása európaszerte lehűlést okozott. Ezzel egyelőre megszünt kontinensünk délebbi részeit közvetlenül veszélyeztető újabb hideghullám lehetősége. Európa időjárási helyzetének fejlődésében még egy említésre méltó mozzanat történt: az Atlanti-óceán és a szárazföld között kialakult az évszakra jellemző nyugat-kelet irányú légkörzés; ennek eredményeként Nyugat-Európa nagyrészén a hosszú hideg időszak után hirtelen felmelegedés következett be.

Hazánkban tegnap hűvös, szeles idő volt. A nap folyamán nyugat felől fokozatos felhősödés kezdődött, emiatt a Dunántúlon csak 1, 5 órás napsütés volt; keleten ezzel szemben 6, 9 órás napfénytartamot mértek. A felhősödéssel együtt a Felső-Tisza és a Körösök vidékét kivéve nyugatról kelet felé tartó jelentéktelen esők is voltak. A hőmérséklet napközben 8, 11 fokig emelkedett, ma hajnalra általában +3, +7 fokig hűlt le a levegő, de az északkeleti határmegyékben -2, +2 fok közötti minimum-hőmérsékletek keletkeztek. Az ország északkeleti harmadában még mindenütt voltak talajmenti fagyok. Ma délelőtt lassan felszakadozott a felhőzet, eső seholsem esett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 12 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Ma: felhőátvonulások, helyenként futó eső.
Holnap: kevés felhő, eső már nem valószinű.
Mérsékelt szél.
Az éjszakai fagyok mindenütt megszünnek.
Reggeli párásság, ködképződés.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 4,7, legmagasabb nappali hőmérséklet szombaton 15, 20 fok között, délen helyenként 20 fok felett.

Tóth Pál

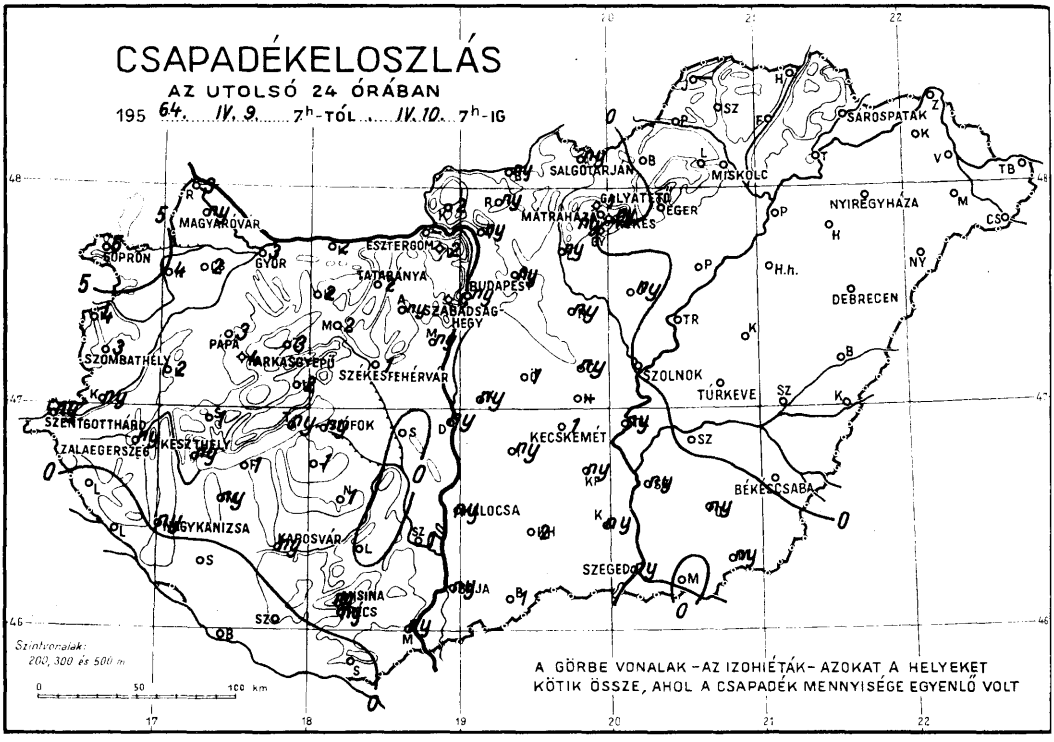
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

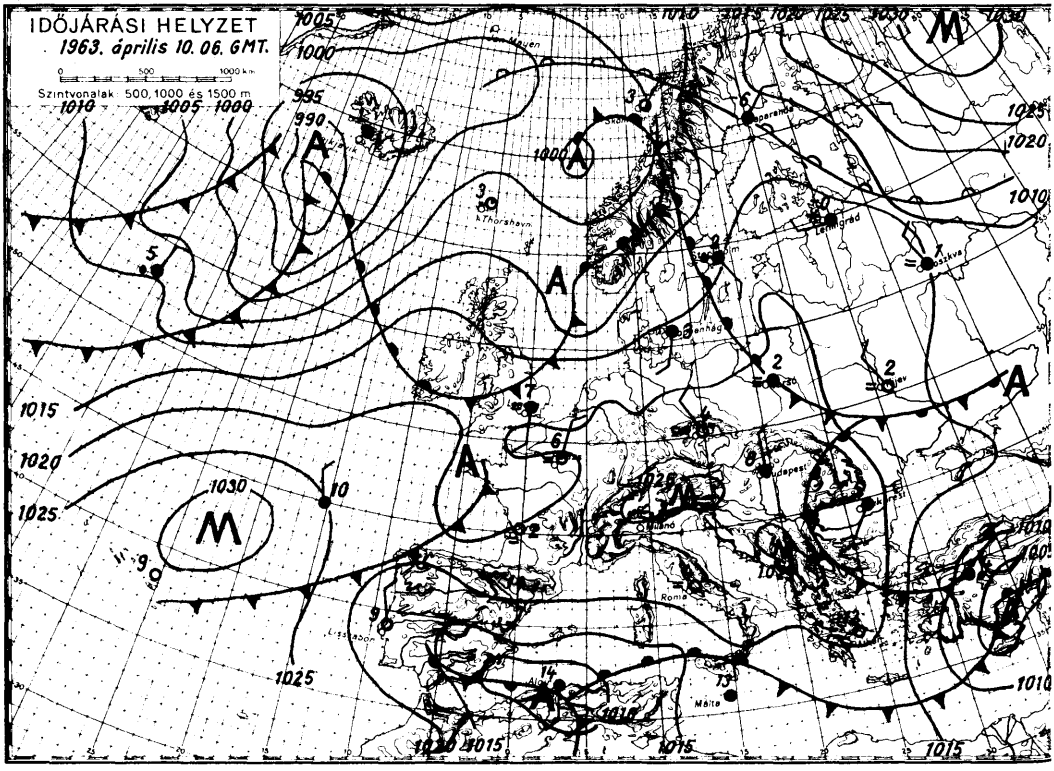
1964.IV.9. : 6,0 C°, -3,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	25,2 C° (1939)
legalacsonyabb hőmérséklet	-1,4 C° (1929)

64.0269.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. IV. 9. 7h-TÓL IV. 10. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATARÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
SZOMBATHELY
TARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
MAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
SZINA
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
1963. április 10. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Thorshavn
Leningrád
Budapest
Milano
Roma
Málta
Lisszabon

1964. április hó, 10. 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		8	7	3	1	Rajka	3	
822 Győr	3		8	5	3	2	Kapuvár	4	≡
825 Pápa	3		8	6	4	1	Csorna	2	⌓
805 Sopron	5		6	5	2	1	Komárom	2	
812 Szombathely	3		10	4	1	0	Káld	2	
910 Szentgotthárd	ny		12	4	2	2	Kőszeg	4	
915 Zalaegerszeg	ny		11	6	3		Körmend	ny	
Lenti	○		13	4			Letenye	•	
925 Nagykanizsa	ny		11	7	6		Sümeg	1	
920 Keszthely	ny		10	6		1	Zirc	3	
Tihany	ny		8	6	5		Kisbér	2	≡
935 Siófok	ny		8	5	4	4	Mór	2	
942 Pécs	ny		9	5	3		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	ny		6	4	2	5	Dobogókő	2	
Siklós							Fonyód	1	
827 Farkasgyepű (400 m)	4		7	3	3		Tab	1	
Veszprém	2		8	5	4		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	2		10	4	4		Lengyel	•	
828 Esztergom							Nagykónyi	1	
840 Budapest OMI	ny		10	6	5	6	Marcali	ny	
841 Szabadsághegy (474 m)	1		8	3	2	5	Somogyszob	•	
Martonvásár	ny		10	5	4		Kaposvár	ny	
835 Székesfehérvár	1		9	7	5		Barcs	•	
Dunaújváros	ny		8	5	5		Szigetvár	•	
Szekszárd	1	=	10	6	6		Bácsalmás	1	
Mohács	ny		10	3			Kiskunhalas	2	
960 Baja	ny		10	6	5	7	Izsák	2	
955 Kalocsa	ny		11	5	5		Kunsztmiklós	ny	
Cegléd	ny		11	5			Örkény	1	⌓ =
860 Szolnok	•		11	4	1	7	Nagykáta	ny	⌓
970 Kecskemét	1	=	10	5	5		Jászapáti	ny	⌓
Kiskunfélegyháza	ny		11	5	4		Tiszakécske	ny	
982 Szeged	ny	=	11	5	5		Nagykőrös		
Mezőhegyes	ny	=	11	5	4		Kistelek	ny	
Orosháza	ny		11	5	2		Makó	○	
990 Békéscsaba	•	=	10	4	2	8	Szentes	ny	
875 Túrkeve	•		10	3	−2	7	Szarvas	•	
Berettyóújfalu	•	⌓	10	3	−1		Szeghalom	•	⌓
880 Debrecen	•		10	3	1	8	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•	=	10	−2	0	8	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•			1	1	9	Poroszló	•	≡
Mátészalka	•	=	11	3			Karcag	•	⌓
Tiszabecs	•						Hortobágy	•	⌓
Vác	ny		11	5			Polgár	•	⌓
Gödöllő	ny		10	4			Hajdúdorog		
Lőrinci	ny	⌓	11	−2	−4		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		11	3			Csenger	•	⌓
Balassagyarmat	ny		8	0			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	ny		10	−0	−1		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	1		4	−2			Királyrét	2	
851 Kékestető (1000 m)	ny		3	−2		6	Romhány	ny	
Mátraháza (672 m)	ny	⌊	7				Borsodnádasd	•	⌊
865 Eger	•		11	0	−3	7	Jósvafő		
Putnok	•	⌊	11	−2	−3		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•		8	−1			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	=	10	−0	−2	6	Tokaj	•	
Fügöd	•		11	1					
778 Sárospatak	•		10	3	1	9			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.9. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	168	2	- 2
850	1459	- 6	-17
700	2953	-15	-29
500	5420	-28	-34
400	6990	-39	-44
300	8900	-49	-54
200	11570	-45	
150	13480	-46	
100	16140	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	3	- 2
1	913	- 3	- 9
2	902	- 2	- 9
3	850	- 6	-17
4	816	- 6	-19
5	750	-12	-24
6	735	-12	-24
7	700	-15	-29
8	600	-22	-28
9	452	-31	-38
10	364	-45	-50
11	* 326	-49	-54
12	250	-49	-55
13	243	-49	
14	188	-44	
15	160	-50	
16	142	-45	
17	110	-52	

* Tropopauza 8,3 km

Budapest

1964.IV.9. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	168	9	1
850	1479	- 5	- 9
700	2975	-12	-17
500	5490	-27	-29
400	7070	-36	-39
300	9000	-51	-54
200	11630	-48	
150	13530	-47	
100	16180	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	9	1
1	850	- 5	- 9
2	790	- 9	-11
3	748	- 9	-18
4	700	-12	-17
5	672	-12	-15
6	500	-27	-29
7	400	-36	-39
8	* 272	-56	-58
9	250	-53	-56
10	237	-49	
11	150	-48	
12	127	-51	
13	118	-48	
14	108	-52	
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Budapest

1964.IV.9. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	162	6	4
850	1468	- 3	- 5
700	2986	- 9	- 9
500	5510	-25	-26
400	7100	-37	-38
300	9020	-53	-54
200	11610	-51	
150	13470	-51	
100	16080	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	6	4
1	900	- 1	- 4
2	800	- 5	- 6
3	700	- 9	- 9
4	500	-25	-26
5	300	-53	-54
6	* 250	-60	-61
7	236	-55	
8	220	-55	
9	197	-50	
10	184	-52	
11	160	-52	
12	150	-51	
13	114	-54	
14	100	-53	
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Budapest

1964.IV.9. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	156	6	5
850	1474	1	- 2
700	3009	- 8	- 8
500	5550	-24	-26
400	7140	-35	-36
300	9090	-49	-51
200	11680	-54	
150	13540	-52	
100	16160	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	6	5
1	978	6	3
2	938	4	2
3	900	4	0
4	800	- 3	- 3
5	740	- 6	- 6
6	722	- 6	- 6
7	664	-11	-11
8	648	-11	-12
9	500	-24	-26
10	400	-35	-36
11	250	-57	-58
12	* 235	-59	-61
13	214	-55	
14	172	-53	
15	160	-51	
16	134	-54	
17	115	-52	

* Tropopauza 10,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV. 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		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	360	7	320	12	270	12	220	2	320	7	360	7	220	2	270	5	360	7
500 m	350	10	310	7	300	8	330	11	350	7	330	6	310	9	290	5	350	5
1000	340	11	320	5	310	11	340	16	350	11	330	6	330	11	310	10	330	4
1500	340	11	320	5	320	14	340	16	350	11	330	6	330	16	310	10	320	7
2000	360	12	330	8	340	12	340	16	350	11	360	8	330	16	330	8	330	5
3000	360	13	330	12	340	21	340	23	340	10	10	14	340	17			270	4
4000	360	22	350	21	350	26	340	23	40	4	20	21	350	25			250	6
5000	20	18	350	21	350	31	340	19	190	5	20	27	350	29			340	11
7000	360	25	360	36	360	17	360	18	10	10	20	10	360	27				
9000	20	22	20	37	360	34	360	35	360	17	30	21	10	34				
10000	350	39	350	22	360	40	360	35	360	17	10	20	10	34				
12000	350	39	310	14	330	23	340	34	300	15	330	36	330	33				
14000	280	13	310	14	330	23	320	17	300	15	340	15	330	33				
16000	270	4	290	15	310	23	320	17	350	6	230	12	320	11				
18000	270	4	190	17	100	14			190	17	200	14	320	14				
20000	90	7			30	10			130	11	50	4						

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 102. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 11.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A 0 fok alatti hőmérsékletű levegő ma éjfélkor Észak-Európa és a Szovjetúniónak a Baltikumtól északra, északkeletre fekvő tájait boritotta. Európa többi részén tovább tart a nyugat felől érkező enyhe levegő lassú beáramlása.

Hazánkban tegnap egy-két jelentéktelen hajnali esőtől eltekintve felhős, száraz idő volt, keleten több, nyugaton kevesebb felhővel. A nap a Dunántúlon 8, 13, keleten 5, 8 órán át sütött. A hőmérséklet az északi, északkeleti megyékben 11, 14, máshol 15, 19 fokig emelkedett, ma hajnalban északkeleten -2, és +3, máshol +2, +9 fok közötti értékre csökkent. A nyugati és délnyugati országhatár közelében is volt egy-két helyen gyenge talajmenti fagy. Ma délelőtt folytatódott a felhős, száraz időjárás.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Változó mennyiségű felhőzet, legfeljebb néhány helyen esővel, vagy zivatarral.
Mérsékelt, időnként élénkebb délkeleti, déli, holnap főként a Dunántúlon északnyugatira forduló szél.
Enyhe nappal.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 3-8 fok között, az északkeleti megyék egy-két helyén gyenge talajmenti fagy.
Legmagasabb nappali hőmérséklet vasárnap 15-20 fok között.

dr Tardos

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

1964. IV. 10. : 11,6 C°, +1,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

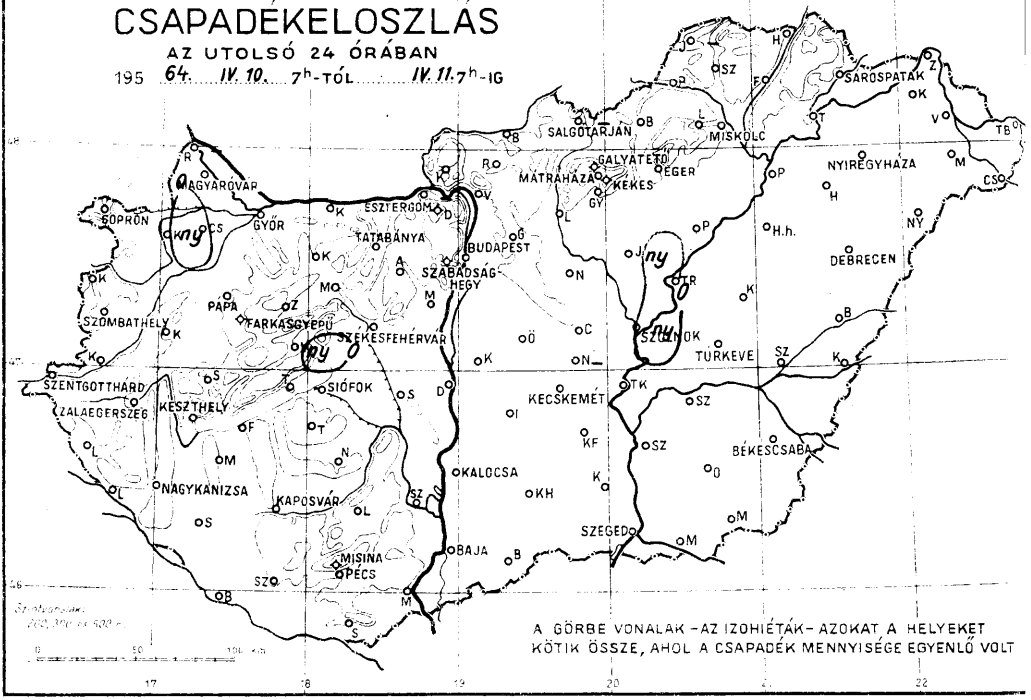
legmagasabb hőmérséklet	23,9 C° (1920)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 2,9 C° (1892)

64.0270.

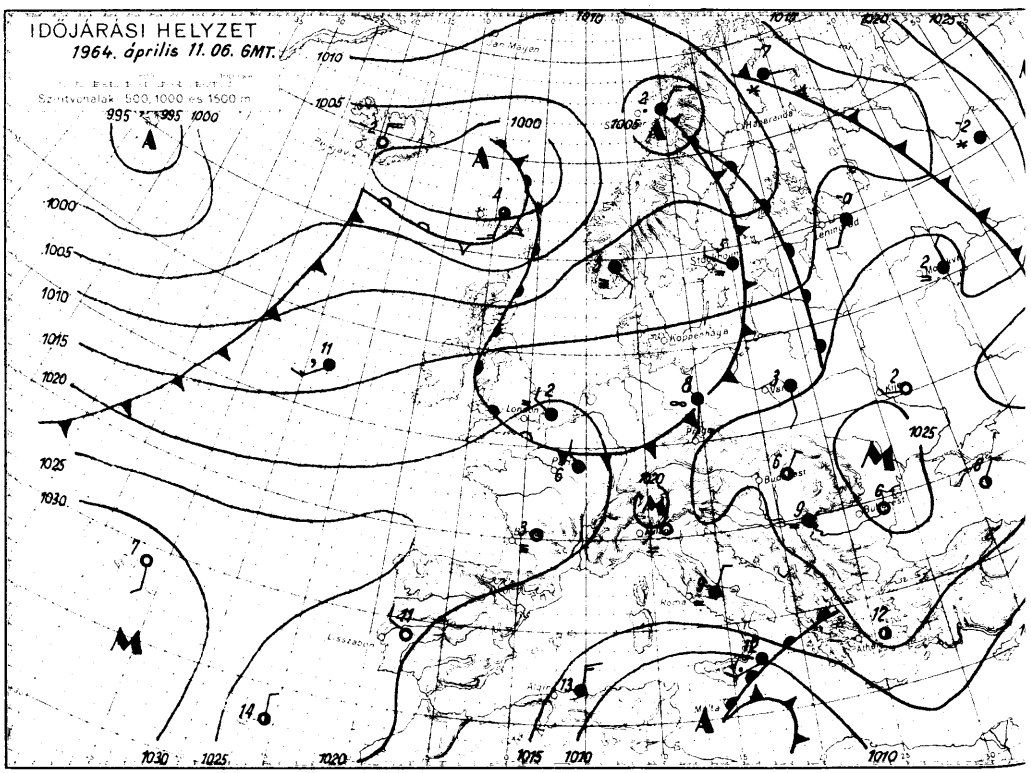
CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. IV. 10. 7h-TÓL IV. 11. 7h-IG



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



1964. április hó, 1. 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	•		18	4	1	9	Rajka		
822 Győr	•	=	17	5	1	9	Kapuvár	ny	≡ ⌊
825 Pápa	•		18	6	3	10	Csorna	•	⌊
805 Sopron	•	=	18	4	2	9	Komárom	•	
812 Szombathely	•		18	4	0	8	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•	≡	19	3	2	11	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		19	5	2		Körmend	•	
Lenti	•		19	5			Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		19	6	3		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		19	9		13	Zirc	•	
Tihany	•		17	5	4		Kisbér	•	≡
935 Siófok	•		17	6	4	9	Mór	•	
942 Pécs	•		17	6	3		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		15	8	6	8	Dobogókő	•	
Siklós	•		19	7	4		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		17	5	4		Tab	•	⌊
Veszprém	ny	⌊	17	5	3		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•		18	6	4		Lengyel	•	
828 Esztergom							Nagykónyi	•	⌊
840 Budapest OMI	•	⌊	17	5	3	6	Marcali	•	
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⌊	14	2	1	6	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		16	4	2		Kaposvar	•	
835 Székesfehérvár	•		18	5	1		Barcs	•	
Dunaújváros	•		16	4	2		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	⌊ =	18	6	2		Bácsalmás	•	
Mohács	•	⌊	18	6			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•	=	18	4	3	7	Izsák	•	
955 Kalocsa	•		18	3	0		Kunsztmiklós	•	⌊
Cegléd	•	⌊	17	1			Örkény	•	= ⌊
860 Szolnok	ny		15	4	1	6	Nagykáta	•	⌊
970 Kecskemét	•		15	5	2	8	Jászapáti	ny	⌊
Kiskunfélegyháza	•		15	4	3		Tiszakécske	•	⌊ =
982 Szeged	•	=	16	3	−0	8	Nagykőrös		
Mezőhegyes	•	⌊ =	15	6	4		Kistelek	•	
Orosháza	•		16	5	3		Makó	•	
990 Békéscsaba	•		14	4	2	6	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		15	4	−1	8	Szarvas	•	
Berettyóújfalu	•	⌊	13	2	0		Szeghalom	•	⌊
880 Debrecen	•		12	1	−2	6	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		11	−0	−2	6	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		11	0	−4	5	Poroszló	•	
Mátészalka	•		11	3			Karcag	•	⌊
Tiszabecs	•		11	−1			Hortobágy	•	
Vác	•	⌊	17	−1			Polgár	•	
Gödöllő	•		16	4			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•		17	4	2		Nyírlugos	•	⌊
Gyöngyös	•		17	5			Csenger	•	⌊
Balassagyarmat	•		14	2			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján							Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		10	1			Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		8	−1		6	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•	= ⌊	12	0			Borsodnádasd	•	⌊
865 Eger	•		14	2	−2	7	Jósvafő		
Putnok	•	=	14	−1	−3		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•		12	−1			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	=	13	−0	−2	5	Tokaj	•	
Fügöd	•	⌊	13	−1					
778 Sárospatak	•	=	11	1	−1	5			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.10. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	166	8	4
850	1489	1	-2
700	3015	-10	-12
500	5560	-23	-27
400	7160	-33	-41
300	9130	-46	-54
200	11730	-58	
150	13570	-54	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1003	8	5
1	700	-10	-12
2	664	-10	-11
3	400	-33	-41
4	300	-46	-54
5	250	-54	-62
6	225	-60	-67
7	205	-60	
8	178	-54	
9	158	-53	
10	136	-57	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest

1964.IV.10. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	175	14	8
850	1515	3	-7
700	3051	-6	-13
500	5620	-21	-27
400	7230	-32	-40
300	9190	-47	-55
200	11780	-60	
150	13600	-55	
100	16200	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1004	14	8
1	920	6	3
2	870	5	1
3	800	-2	-4
4	738	-6	-6
5	675	-6	-10
6	633	-10	-21
7	607	-10	-23
8	500	-21	-27
9	300	-47	-55
10	250	-56	-63
11	218	-62	-69
12	140	-53	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest

1964.IV.10. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	161	15	6
850	1504	3	-7
700	3045	-5	-23
500	5610	-20	-34
400	7220	-34	-46
300	9160	-51	-60
200	11700	-61	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1003	15	7
1	784	-3	-7
2	742	-3	-17
3	706	-5	-23
4	679	-5	-22
5	600	-12	-22
6	518	-20	-34
7	500	-20	-34
8	300	-51	-60
9	250	-60	-68
10	240	-61	-70
11	208	-62	
12	180	-57	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest

1964.IV.10. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	179	7	4
850	1509	3	0
700	3055	-4	-23
500	5610	-21	-34
400	7220	-32	-45
300	9190	-45	-56
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1005	7	4
1	977	5	0
2	944	8	2
3	900	5	-1
4	876	5	0
5	800	-1	-4
6	724	-1	-22
7	540	-19	-33
8	527	-17	-31
9	400	-32	-45
10	292	-47	-57
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.10.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 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	360	12	320	7	320	7	90	7	–	0	320	2	220	2	270	2	140	2
500 m	330	9	320	6	320	3	60	2	350	7	330	6	10	4	330	4	150	6
1000	340	13	330	9	20	2	360	1	340	11	330	6	340	4	340	6	230	4
1500	10	13	350	10	330	13	30	9	350	17	340	12	340	7	340	6	290	7
2000	250	20	330	12	330	13	360	13	350	26	340	24	340	7	320	9	330	10
3000	350	20	340	20	340	20	350	11	350	26	340	24	360	11	340	11		
4000	360	14	340	21	340	20	350	13	340	16	340	24	360	17				
5000	350	15	350	30	350	18	340	16	350	25	360	18	340	16				
7000	340	49	330	12	330	28	320	22	350	40	340	28	320	17				
9000	330	28	280	16	320	43	300	32	340	52	330	45	310	22				
10000	320	17	320	43	280	13			340	30	330	45	310	22				
12000	330	28	350	32	280	13			330	30	290	17	310	23				
14000	330	23							310	22	270	7	270	13				
16000									150	36	300	10						
18000																		
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 103. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 12.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa középső részén átmenetileg csendesebb, szárazabb időjárás alakult ki. Ezzel szemben Nyugat- és Észak-Európában az Atlanti-óceánról érkező időjárási frontok hatására szeles, sokfelé csapadékos az idő.

Hazánkban tegnap az ország északkeleti felében 9-12, a délnyugati országrészben 6-9 órán át sütött a nap. Csapadék nem volt. A hőmérséklet északkeleten 13-16, máshol 17-20 fokig emelkedett. Ma hajnalra az északkeleti országrészben 0-4, máshol 3-8 fokig hűlt le a levegő. Több helyről jelentettek 1-2 fokos talajmenti fagyot. Ma délelőtt északkeleten derült idő volt, délnyugaton változó mennyiségű, főként fátyolos felhőzet borította az eget.

Ma 12 órakor a hőmérséklet Budapesten 16 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Felhőátvonulások.
Ma legfeljebb egy-két helyen, holnap többfelé, elsősorban északon és nyugaton esővel.
Mérsékelt délkeleti, déli, majd megélénkülő délnyugati, nyugati szél.
Az éjszakai lehűlés keleten mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 4-7,
legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn északnyugaton 14-17, máshol 17-20 fok között.

Adámy L. sk.

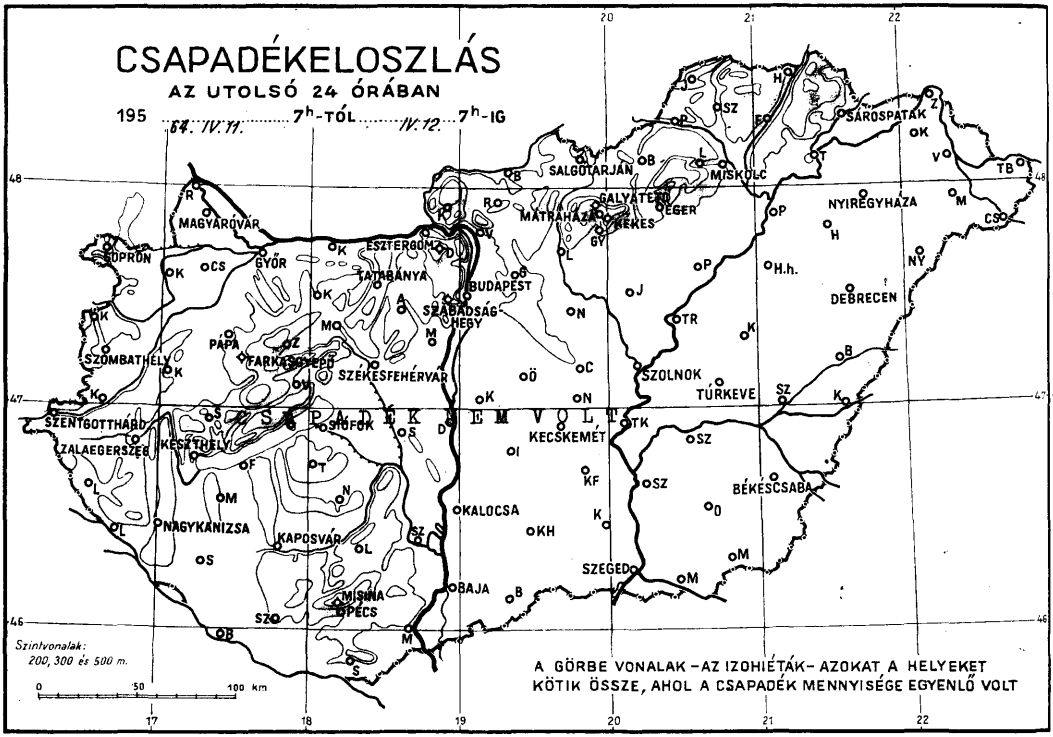
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

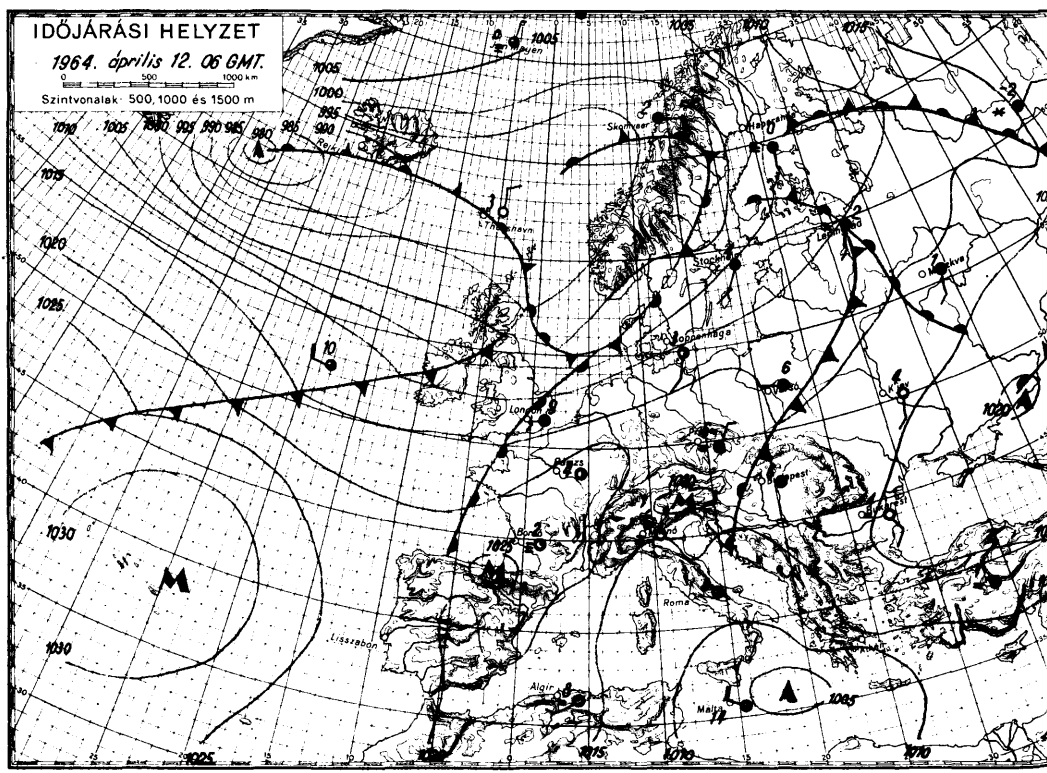
1964.IV. 12.: 10,9 C°, +0,6 C°.

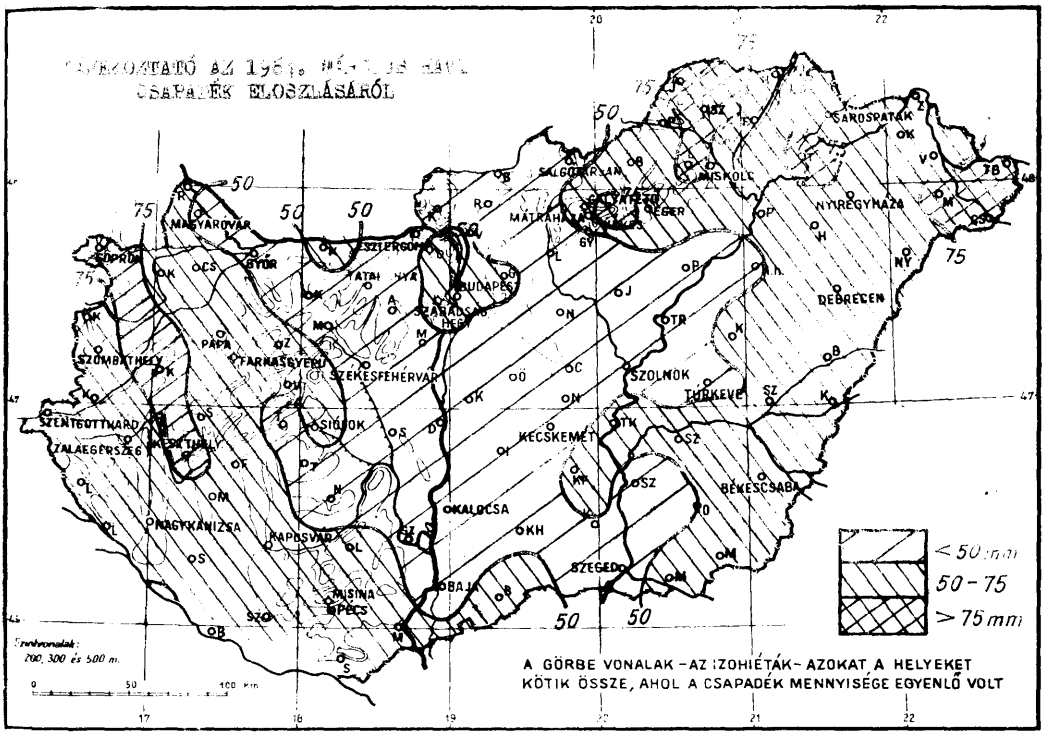
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

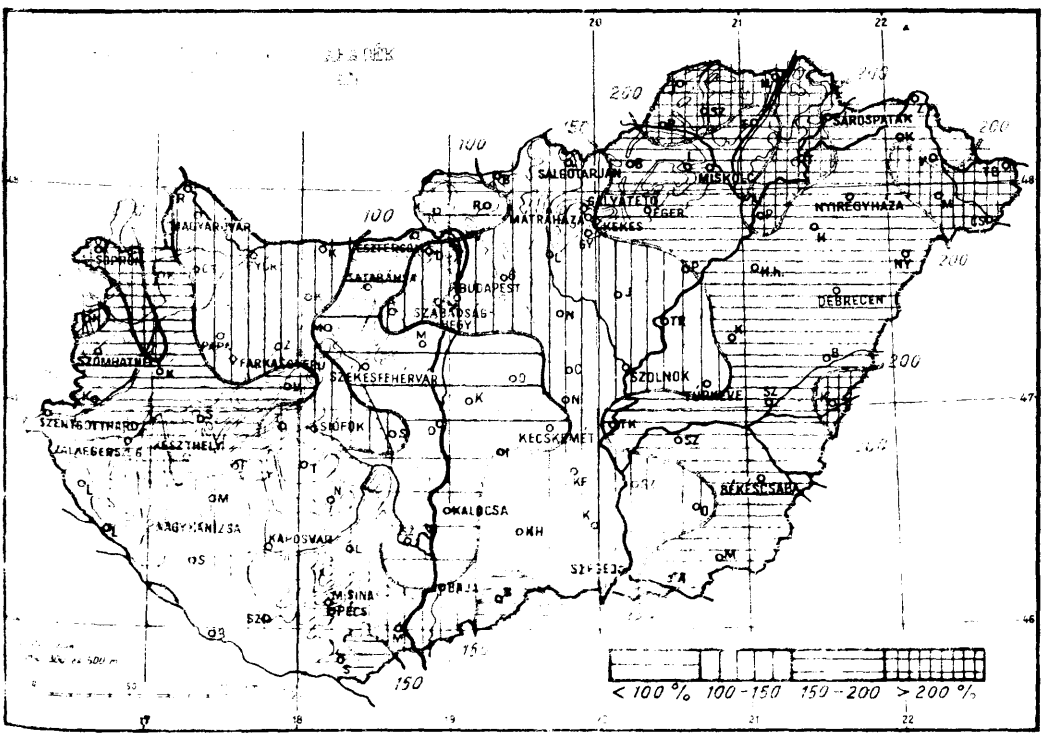
legmagasabb hőmérséklet	25,3 C° (1935)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 1,6 C° (1892)

64.0271.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. IV. 11. 7h-TÓL IV. 12. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KÉKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
CSAPADÉK SEM 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. április 12. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvaer
Stockholm
Koppenhaga
London
Roma
Lisszabon
Algir
Malta


CSAPADÉK ELOSZLÁSÁRÓL
SÁROSPATAK
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
SZÉKESFEHÉRVÁR
BUDAPEST
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYERU
SZOLNOK
TÜRKEVE
SZENTGOTTHARD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKESCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
< 50 mm
50 - 75
> 75 mm
A GÖRBE VONALAK - AZ IZOHIÉTÁK - AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
200, 300 és 500 m.
0 50 100 Km


SÁROSPATAK
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
SOPRON
SZÉKESFEHÉRVÁR
BUDAPEST
SZOMBATHELY
FARKASGYERU
SZOLNOK
TÜRKEVE
SZENTGOTTHARD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKESCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
< 100 %
100 - 150
150 - 200
> 200 %

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 meghízható 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 másа 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/másodpercnek (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 hótérfogastagságot (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 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	▽ 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

1964. április hó, 12. 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	*		18	3	−1	9	Rajka	*	
822 Győr	*		18	3	−2	9	Kapuvár	*	≡
825 Pápa	*		18	4	2	8	Csorna	*	⌐
805 Sopron	*		19	6	3	9	Komárom	*	⌐
812 Szombathely	*	⌐	18	4	1	7	Káld	*	
910 Szentgotthárd	*		18	4	3	6	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		17	4	2		Körmend	*	⌐
Lenti	*		18	4	−2		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*	⌐	18	3	2		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		17	7		6	Zirc	*	
Tihany	*		14	7	3		Kisbér	*	
935 Siófok	*	⌐	17	5	2	8	Mór	*	
942 Pécs	*		17	5	3		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*		15	5	4	7	Dobogókő	*	
Siklós	*		18	5	4		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*			6	5		Tab	*	⌐
Veszprém	*		17	3	−1		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		17	7	5		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		17	3	1		Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	*	⌐	17	5	3	9	Marcali	*	⌐
841 Szabadsághegy (474 m)	*	⌐	14	5	4	10	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		17	3	1		Kaposvár	*	
835 Székesfehérvár	*		17	2	−2	−	Baros	*	
Dunaújváros	*		17	6	6		Szigetvár	*	
Szekszárd	*	⌐	18	4	1		Bácsalmás	*	
Mohács	*		18	4			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		18	3	3	7	Izsák		
955 Kalocsa	*		18	3	−1		Kunsztmiklós	*	⌐
Cegléd	*	⌐	17	3	1		Örkény		
860 Szolnok	*		17	4	1	12	Nagykáta	*	⌐
970 Kecskemét	*		17	5	2	11	Jászapáti	*	⌐
Kiskunfélegyháza							Tiszakécske	*	
982 Szeged	*		17	4	3	8	Nagykőrös		
Mezőhegyes	*		18	5	2		Kistelek	*	
Orosháza	*		17	4	2		Makó	*	
990 Békéscsaba	*		18	4	1	11	Szentes	*	
875 Túrkeve			16	4	−1	11	Szarvas	*	
Berettyóújfalu	*	⌐	16	3	−2		Szeghalom	*	⌐
880 Debrecen	*		16	1	−2	10	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		14	1	−1	12	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		14	1	−2	11	Poroszló	*	
Mátészalka	*		14	2			Karcag	*	
Tiszabecs	*		13	1			Hortobágy	*	
Vác	*	⌐	17	1			Polgár	*	
Gödöllő	*		16	2			Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		16	2	0		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		16	3			Csenger	*	⌐
Balassagyarmat	*		15	2			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	*		16	1	0		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		11	2			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	*		11	3		12	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*	⌐	11	0			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		15	2	−2	11	Jósvafő	*	
Putnok	*		16	0	−1		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		14	2			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*		15	2	−0	11	Tokaj	*	
Fügöd	*		15	1					
778 Sárospatak	*		14	1	−1	12			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.11.06h

mb	m	C°	T_d
1000	186	4	1
850	1509	2	0
700	3059	− 3	−23
500	5630	−21	−34
400	7230	−35	−45
300	9180	−49	−55
200	11750	−59	
150	13580	−53	
100	16190	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	5	2
1	993	4	− 1
2	977	5	− 1
3	915	5	2
4	900	5	1
5	805	− 1	− 4
6	777	0	−15
7	705	− 3	−23
8	622	−11	−21
9	604	−10	−23
10	500	−21	−34
11	400	−35	−45
12	300	−49	−55
13	250	−56	−62
14	* 218	−62	−67
15	160	−53	
16	100	−54	
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest

1964.IV.11. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	176	14	6
850	1519	4	2
700	3066	− 3	−16
500	5640	−21	−32
400	7250	−33	−42
300	9220	−44	−51
200	11830	−57	
150	13680	−53	
100	16290	−53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	14	6
1	906	5	0
2	862	5	4
3	800	0	− 6
4	784	− 1	−11
5	750	− 2	−15
6	742	0	−14
7	700	− 3	−16
8	500	−21	−32
9	373	−38	−47
10	354	−36	−45
11	300	−44	−51
12	250	−54	−60
13	* 220	−61	−67
14	185	−53	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest

1964.IV.11. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	143	15	3
850	1486	3	− 1
700	3035	− 4	−17
500	5590	−23	−33
400	7190	−35	−41
300	9120	−52	−57
200	11690	−54	
150	13530	−53	
100	16140	−53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	15	3
1	850	3	− 1
2	800	1	−16
3	300	−52	−57
4	250	−59	−64
5	* 240	−62	−65
6	208	−53	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Budapest

1964.IV.11. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	148	9	5
850	1484	2	0
700	3034	− 5	− 7
500	5590	−24	−34
400	7180	−36	−4
300	9120	−50	−5
200	11670	−59	
150	13500	−56	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	9	5
1	990	12	7
2	847	2	− 1
3	830	4	−15
4	600	−13	−28
5	500	−24	−34
6	250	−59	−63
7	* 226	−63	−66
8	185	−56	
9	126	−56	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.11.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 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	40	7	90	4	140	2	140	2	140	2	130	5	180	2	270	2	120	7
500 m	110	8	90	4	130	3	170	3	120	5	140	4	190	10	120	3	130	6
1000	30	5	180	4	170	3	300	3	300	2	140	4	110	3	280	4	200	4
1500	350	7	30	1	60	3	90	4	300	2	140	4	110	3	350	2	200	4
2000	10	7	10	4	60	3	90	4	70	2	20	5	100	3	360	6	190	3
3000	350	6	10	4	330	3	350	3	20	9	40	5	100	3	340	6	70	4
4000	350	6	10	2	300	3	300	2	10	7	350	3	70	1	340	7	20	2
5000	300	6	260	7	280	12	290	7	10	7	280	4	310	5	350	2		
7000	290	15	260	14	290	15	280	17	330	13	290	11	280	8	280	10		
9000	280	24	280	28	290	31	290	22	290	19	290	23	310	16	290	19		
10000	280	24	280	28	290	31	290	29	290	19	290	29	290	22	290	25		
12000	280	15	280	22	270	13	320	11	290	27	290	29	300	10				
14000	300	11	280	11	280	10	290	12	290	19	300	11	300	10				
16000	300	10	300	10	330	4			310	17	290	11	320	9				
18000	90	4	10	2	50	6					10	4						
20000	90	4	10	9	50	6					90	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 104. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 13.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa északi felén szeles, csapadékos az időjárás. Az átvonuló frontok végei időnkint az Alpok környékének és a Kárpát-medencének az időjárását is rontják.

Hazánkban tegnap gyengén felhős idő uralkodott. Csak az északnyugati és északkeleti határmegyékben volt egy-két helyen eső, zivatar. A legtöbb csapadékot: 4 mm-t Sopron jelentette. A napsütés időtartama 6 és 12 óra között váltakozott. A hőmérséklet napközben 15, 20 fokig emelkedett. Ma hajnalban +3, +8 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt felhősebb lett az idő az országban, a Dunántúlon többfelé kisebb esővel és 12, 16 fok közötti hőmérséklettel.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Felhőátvonulások, főként az északi megyékben többfelé esővel, egy-két helyen zivatarral. Mérsékelt, időnként élénkülő délnyugati, nyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 5, 10,
legmagasabb nappali hőmérséklet kedden: 15, 20 fok között.

Vereshárztó

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

1964. IV. 12. : +13,0 C°, +2,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

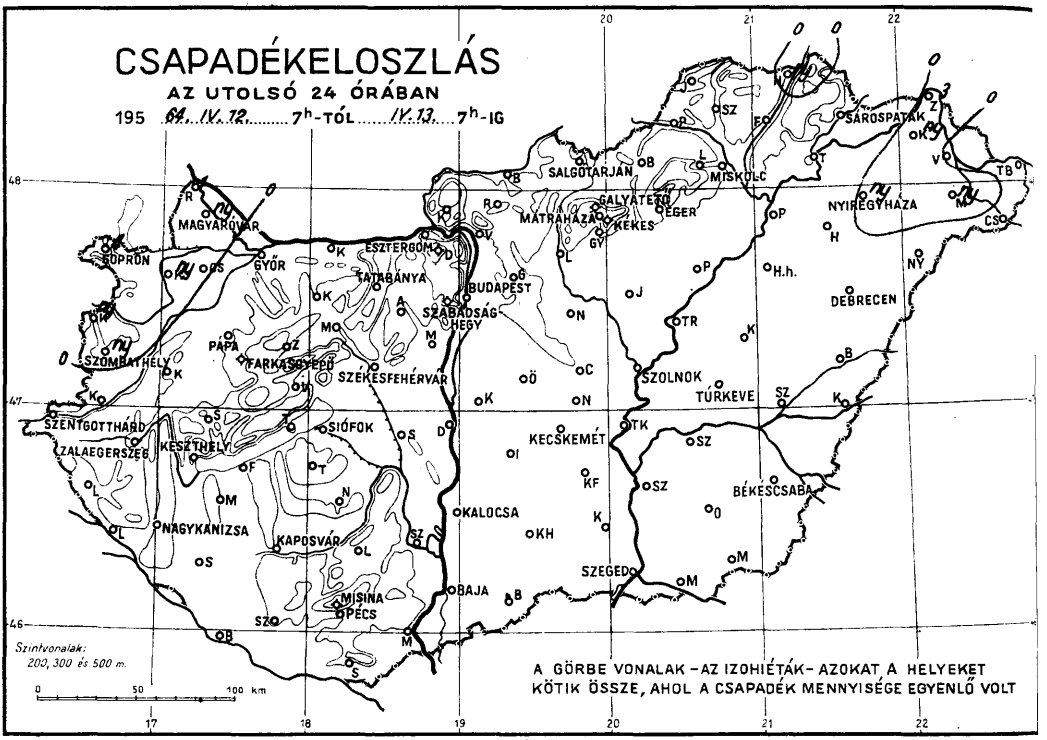
legmagasabb hőmérséklet	24,5 C° (1935)
legalacsonyabb hőmérséklet	-2,9 C° (1913)

64.0272.

CSAPADÉKELOSZLÁS

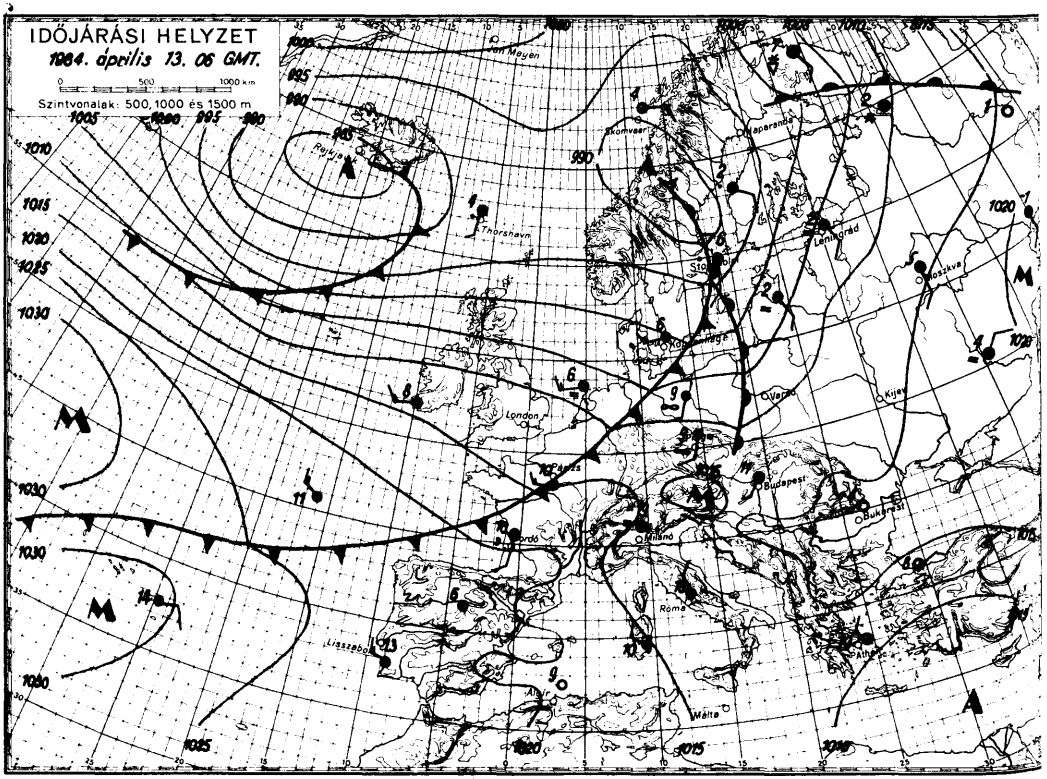
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. IV. 12. 7h-TÓL IV. 13. 7h-IG



IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. április 13. 06 GMT.



1964. április hó, 13. hétfő nap

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV. 12. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	140	6	4
850	1470	2	-1
700	3021	-5	-15
500	5580	-24	-31
400	7170	-35	-44
300	9120	-49	-54
200	11690	-57	
150	13530	-54	
100	16140	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	6	4
1	950	9	3
2	838	1	-2
3	775	1	-13
4	700	-5	-15
5	600	-12	-23
6	500	-24	-31
7	400	-35	-44
8	250	-57	-62
9	* 230	-60	-65
10	166	-54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest

1964.IV.12. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	136		
850	1480	3	-3
700	3034	-5	-14
500	5600	-22	-31
400	7200	-34	-44
300	9160	-48	-56
200	11770	-52	
150	13640	-50	
100	16280	-52	
50	20790	-51	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	16	8
1	900	6	-0
2	850	3	-3
3	808	2	-12
4	500	-22	-31
5	400	-34	-44
6	* 250	-55	-63
7	232	-54	
8	188	-50	
9	163	-52	
10	143	-49	
11	120	-51	
12	100	-51	
13	70	-51	
14	65	-49	
15	58	-51	
16	46	-51	
17	24	-41	

* Tropopauza 10,3 km

Budapest

1964.IV.12. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	108		
850	1458	5	1
700	3015	-5	-7
500	5580	-21	-30
400	7180	-34	-42
300	9140	-48	-53
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	16	8
1	900	8	1
2	815	2	1
3	785	2	-1
4	700	-5	-7
5	500	-21	-30
6	400	-34	-42
7	300	-48	-53
8	250	-54	-59
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest

1964.IV.12. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	106		
850	1455	5	1
700	3006	-7	-8
500	5550	-23	-31
400	7150	-33	-40
300	9120	-47	-51
200	11300	-57	
150	13550	-55	
100	16140	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	10	5
1	972	12	5
2	900	9	2
3	850	5	1
4	700	-7	-8
5	500	-23	-31
6	300	-48	-52
7	250	-55	-58
8	* 233	-57	-61
9	200	-57	
10	185	-55	
11	90	-55	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.12.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 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	140	2	180	4	180	2	180	3	140	2	90	2	180	1	180	2	270	2
500 m	240	2	240	4	320	6	250	9	170	7	110	3	200	1	160	2	290	2
1000	200	2	300	4	250	5	260	6	100	7	110	3	20	3	20	3	240	1
1500	20	4	300	4	290	5	290	4	90	6	110	3	20	3	130	2	360	1
2000	130	3	40	1	330	5	310	5	90	6	60	4	20	3	160	1	70	3
3000	310	7	360	4	280	4	320	6	70	4	80	4	340	3	180	4	340	2
4000	250	3	290	5	290	6	320	9	70	4	80	2	310	5	190	4	310	3
5000	300	8	290	7	330	13	290	11	300	4	290	3	340	5	190	3	270	5
7000	290	21	290	7	310	13	300	8	290	7	290	10	350	8	190	3	310	8
9000	290	19	290	18	20	14	320	10	300	12	290	16	30	12			300	10
10000	290	27	290	18	20	4	360	14	300	19	280	23	10	13			300	10
12000	320	12	330	9			360	14	300	19	300	29	10	13				
14000	340	8	330	9			20	25	330	8	360	5	350	7				
16000			360	5			350	13	310	7	340	7	350	7				
18000			50	4									350	7				
20000			50	4					-				70	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 105. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 14.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A nyugat-keleti irányú áramlási rendszerben Európa területére szakadatlanul újabb, viszonylag hűvösebb légtömegek érkeznek. Az egymást követő időjárási frontok főként Észak- és Nyugat-Európában sokfelé esős, szeles időt okoznak.

Hazánkban tegnap északon erősen felhős, délen többnyire napos idő volt. Az elmúlt 24 óra folyamán az ország északi felében csaknem mindenütt volt eső. A Bakony-hegységtől északnyugatra és a Tisza felső szakaszán zivatarok is keletkeztek. A lehullott eső mennyisége csak egy-két helyen haladta meg a 10 mm-t. A hőmérséklet napközben 17-21 fokig emelkedett, ma éjszaka általában 7, 11 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt túlnyomóan borult idő volt, szórványosan esőkkel. A hőmérséklet 11, 17 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 15 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Felhőátvonulások, többfelé eső, egy-két helyen zivatar. Holnap kissé megélénkülő nyugati, északnyugati szél. A hőmérséklet délkeleten kissé csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 7, 10, legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán 12,17 fok között.

Tóth Pál

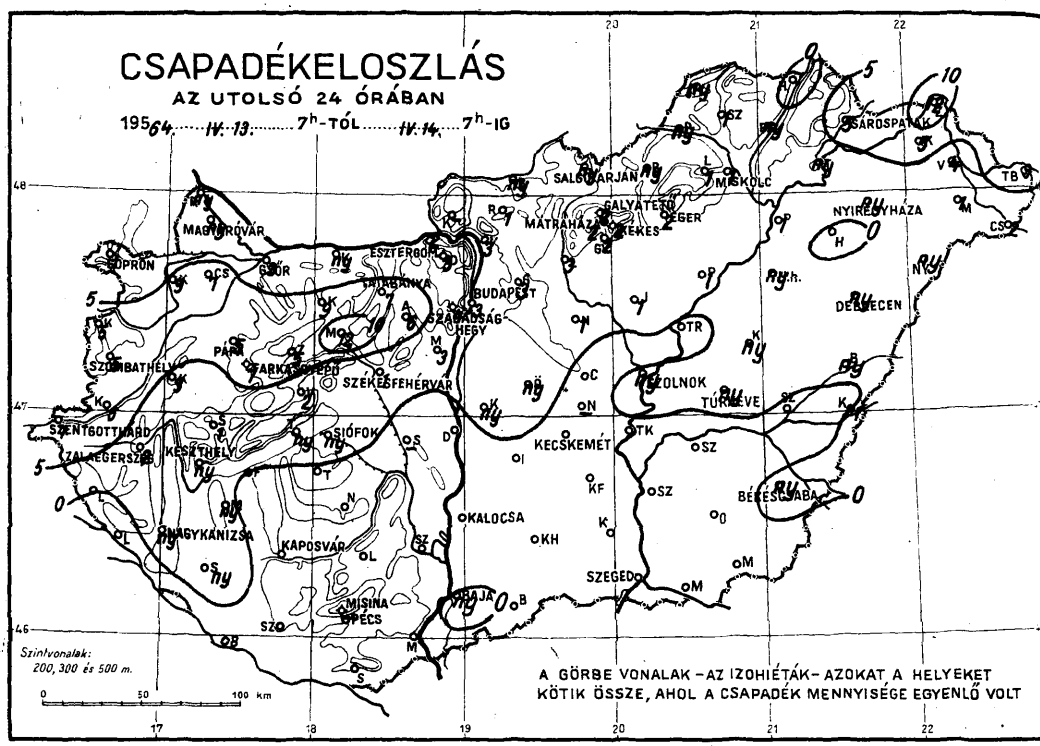
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

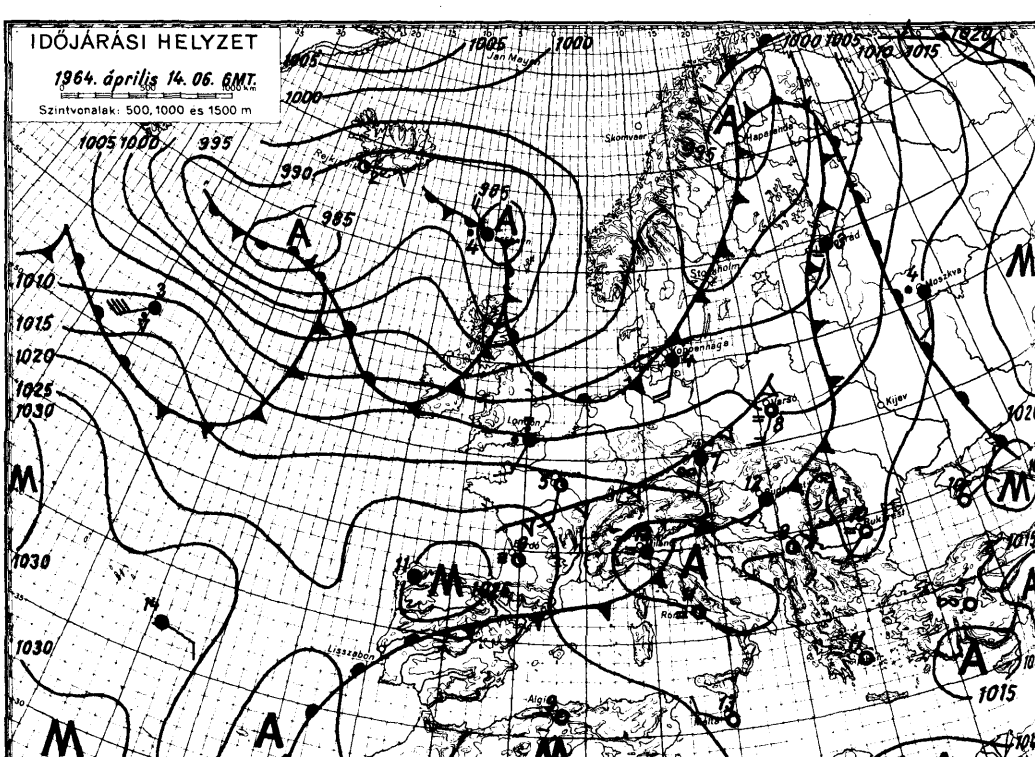
1964. IV. 13. : 14,2 C°, +3,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 25,6 C° (1939)
legalacsonyabb hőmérséklet - 2,2 C° (1913)

64.0274.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. IV. 13. 7h-TÓL IV. 14. 7h-IG
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
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
KEKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
GÖPRÖN
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHARD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. április 14. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Stockholm
Moszkva
Kijev
London
Lisszabon
Algier

1964. április hó, 14. nap kedd

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

24 órai csapadék mm		
Rajka	ny	
Kapuvár	9	⌐ ≡
Csorna	7	
Komárom	ny	
Káld	3	
Kőszeg	5	
Körmend	6	
Letenye	*	
Sümeg	1	
Zirc	5	
Kisbér	9	≡
Mór	12	
Alcsút	6	
Dobogókő	3	
Fonyód	*	
Tab	*	
Sárbogárd		
Lengyel	*	
Nagykónyi	*	△
Marcali	ny	
Somogyszob	*	
Kaposvár	*	
Barcs	*	≡
Szigetvár	*	
Bácsalmás	*	
Kiskunhalas	*	
Izsák	*	
Kunsztmiklós	ny	=△
Örkény	ny	
Nagykáta	1	
Jászapáti	1	
Tiszakécske	*	=
Nagykőrös		
Kistelek	*	
Makó	*	
Szentes	*	
Szarvas	*	
Szeghalom	*	△
Körösszakál	1	
Tiszaroff	*	
Poroszló	1	
Karcag	ny	
Hortobágy	ny	
Polgár	1	
Hajdúdorog	*	
Nyírlugos	ny	
Csenger	2	⌐
Vásárosnamény	4	
Záhony	12	
Királyrét		
Romhány	1	
Borsodnádasd	ny	
Jósvafő	ny	
Szendrőlád	1	
Hidasnémeti	*	
Tokaj	ny	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.IV.13.06h

mb	m	C°	T_d
1000	107		
850	1454	7	3
700	3010	− 6	−10
500	5540	−25	−29
400	7130	−36	−38
300	9080	−49	−50
200	11660	−58	
150	13490	−54	
100	16090	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	8	5
1	947	11	6
2	917	11	5
3	700	− 6	−10
4	250	−56	−58
5 *	236	−58	−60
6	183	−58	
7	150	−54	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest 1964.IV.13.12h

mb	m	C°	T_d
1000	103		
850	1460	5	− 3
700	3009	− 7	− 9
500	5570	−20	−22
400	7180	−32	−35
300	9140	−48	−51
200	11740	−56	
150	13600	−52	
100	16200	−53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	18	9
1	850	5	− 3
2	800	1	− 6
3	700	− 7	− 9
4	672	−10	−11
5	648	−10	−11
6	532	−20	−21
7	500	−20	−22
8	270	−54	−57
9	258	−54	−57
10	250	−55	−58
11 *	242	−56	−60
12	188	−56	
13	157	−50	
14	146	−53	
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Budapest 1964.IV.13. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	98		
850	1448	5	0
700	2998	− 7	− 7
500	5550	−23	−28
400	7140	−35	−37
300	9100	−46	−50
200	11710	−55	
150	13560	−53	
100	16140	−57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	15	10
1	850	5	0
2	700	− 7	− 7
3	530	−20	−20
4	500	−23	−28
5	390	−37	−39
6	370	−37	−40
7	250	−55	−58
8 *	240	−56	−60
9	233	−55	
10	220	−57	
11	188	−53	
12	150	−53	
13	132	−56	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Budapest 1964.IV.13.24h

mb	m	C°	T_d
1000	112		
850	1459	5	3
700	3012	− 6	− 6
500	5570	−22	−24
400	7170	−34	−36
300	9130	−47	−48
200	11750	−53	
150	13610	−52	
100	16190	−57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	12	9
1	935	9	6
2	922	9	7
3	800	1	0
4	700	− 6	− 6
5	600	−13	−13
6	400	−34	−36
7	250	−54	−56
8 *	245	−56	−57
9	182	−52	
10	146	−52	
11	114	−57	
12	100	−57	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.13.	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 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	320	7	–	0	270	4	180	2	220	2	340	2	270	7	220	7
500 m	240	5	310	5	270	4	280	11	260	3	220	5	250	6	260	4	260	4
1000	270	8	310	4	260	8	270	7	260	3	280	4	270	4	260	8	320	4
1500	270	8	290	7	260	8	270	7	50	3	340	4	330	2	260	8	320	4
2000	280	8	250	9	290	7	230	9	350	3	340	4	310	4	260	4	320	4
3000	320	8	300	14	290	13	240	8	310	7	300	6	310	4			320	4
4000	290	8	290	21	280	9	270	10	310	7	300	6	290	9				
5000	290	10	300	9	300	11	280	13	300	9	290	9	320	9				
7000	310	14	300	16	300	11	280	12	300	9	290	9	290	12				
9000	310	14	310	15	310	14	280	13	330	11	320	14	300	12				
10000	350	12	340	17	310	14	280	13	10	12	350	11	300	12				
12000	350	12	320	17	300	16	320	13	10	12	350	11	330	8				
14000	360	12	350	15	360	14	320	13	350	17	20	9	330	9				
16000	10	10	40	7	80	7	350	8	100	5	360	11	360	10				
18000	80	7	40	7	320	8			90	6	90	5	10	4				
20000	40	6	90	6	30	6			20	6	90	5	40	4				

OFFSET BYOMDA 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 106. szám. + Budapest + 1964. április 15.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceánról szárazföldünkre érkező ciklonok váltakozva hűvös és enyhe légtömegeket sodornak Európa légterébe. Az egymást követő meleg- és hidegfrontok a hőmérséklet, a csapadék, a felhőzet, a szél és egyéb meteorológiai elemek tekintetében is az évszaknak megfelelő, változékony időt okoznak. Közép-Európa fölött az elmúlt nap folyamán átmeneti lehűléssel kisebb helyi jelentőségű anticiklon épült fel, aminek következtében a borult, esős időt hirtelen kiderülés és ugyancsak átmeneti jelleggel szárazabb idő váltotta fel. Nyugat-Európa óceáni partvidékén ma hajnalban újabb erőteljes melegedés kezdődött.

Hazánkban tegnap túlnyomóan borult idő volt, csupán a keleti országrészben mértek 1-2 órás napsütést. A Kárpát-medencébe beáramló hűvösebb levegő miatt az ország területének legnagyobb részén keletkeztek esők, a délkeleti országrészben zivatarok. Kecskemét környékén délután jégzivatar tört ki, erős szél kíséretében; jégzivatart jelentettek a Miskolc környéki Hejőbábáról is. Az elmúlt 24 óra alatt lehullott eső mennyisége általában 10 mm-en alul maradt, néhány helyen -főként zivatarokkal kapcsolatosan- ismét előfordultak 10 mm feletti értékek, sőt Pécsett 21, Barcson 29 mm. A hőmérséklet tegnap napközben az északnyugati országrészben 14-18, a délkeletiben 19-22 fokig emelkedett, ma hajnalra általában 7-9 fokig hűlt le a levegő, de a Bakony-hegységtől északnyugatra 2-6 fokos minimumok alakultak ki. Ez utóbbi területen talajmenti fagyok is előfordultak.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 768 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Ma: felhőátvonulások, helyenként még átfutó esővel.
Holnap: főként nappali felhőképződés eső nélkül.
A szél az éjszaka folyamán mérséklődik, holnap délre fordulva ismét élénkül.
Az éjszakai lehűlés erősödik, a nappali felmelegedés fokozódik. Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 2,6 fok között, helyenként gyenge talajmenti fagy, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 15, 20 fok között.

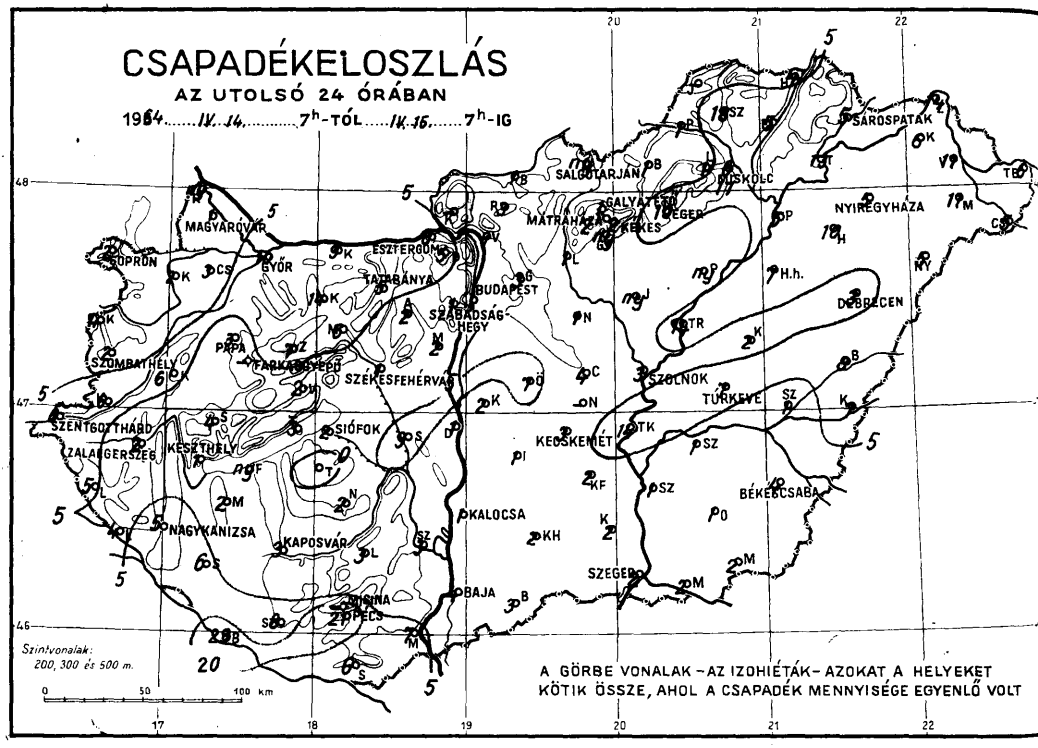
Tóth Pál

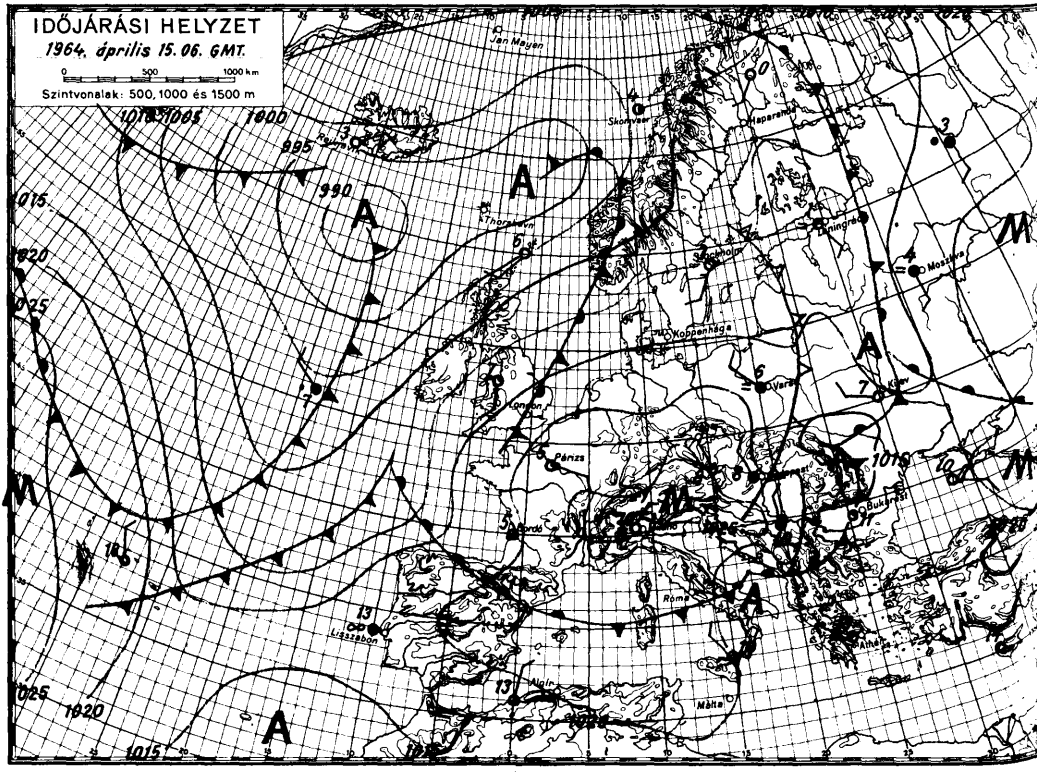
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IV.14.: 12,5 C°, +1,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	26,6 C° (1939)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 4,6 C° (1912)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964 IV. 14. 7h-TÓL IV. 15. 7h-IG
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
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
DUSKOLC
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KÉKES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÜRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. április 15. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skonvaer
Haparanda
Thorshavn
Stockholm
Moszkva
Koppenhága
London
Párizs
Bordó
Bukarest
Róma
Lisszabon
Algír
Málta
Athén

1964. április 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	1		15	4	-1	0	Rajka	ny	
822 Győr	10		14	6	1	0	Kapuvár	2	≡
825 Pápa	3		14	7	2	0	Csorna	3	⌓
805 Sopron	2		14	6	2	0	Komárom	9	
812 Szombathely	2		14	3	-2	0	Kálid	6	
910 Szentgotthárd	6		12	2	1	0	Kőszeg	4	
915 Zalaegerszeg	2		14	2	-1		Körmend	6	
Lenti	5		15	4	-4		Letenye	4	⌐
925 Nagykanizsa	5	⌐ =	18	4	2		Sümeg	4	
920 Keszthely	1	=	16	6		1	Zirc	7	
Tihany	3		16	7	7		Kisbér	14	≡
935 Siófok	2		14	10	8	1	Mór	6	
942 Pécs	21	⌐	19	7	6		Alcsút	2	
941 Misinatető (534 m)			17				Dobogókő	5	
Siklós	6	⌐	20	6	5		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)				4	2		Tab	•	
Veszprém	2		14	6	4		Sárbogárd	9	
833 Tatabánya	5			5	3		Lengyel	3	
828 Esztergom	8		14	9	8		Nagykónyi	2	
840 Budapest OMI	1		16	7	6	0	Marcali	2	⌓
841 Szabadsághegy (474 m)	1		13	4	1	1	Somogyszob	6	
Martonvásár	2		15	6	4		Kaposvár	3	
835 Székesfehérvár	1		15	7	5		Baros	29	⌐
Dunaújváros	1	⌐	18	7	6		Szigetvár	8	
Szekszárd	3		19	9	4		Bácsalmás	3	
Mohács	7	⌐	20	8			Kiskunhalas	2	
960 Baja	4	=	20	7	6	5	Izsák	1	⌐
955 Kalocsa	1	⌐	19	7	5		Kunsztmiklós	2	⌐
Cegléd	4	⌐	19	6			Örkény	7	⌐
860 Szolnok	3	⌐	18	6	4	2	Nagykáta	1	⌓
970 Kecskemét	3	⌐▲	18	7	5	1	Jászapáti	ny	⌓
Kiskunfélegyháza	2		19	7	5		Tiszakécske	14	⌐
982 Szeged	2		20	7	6	1	Nagykőrös		
Mezőhegyes	2		21	8	7		Kistelek	2	
Orosháza	1		20				Makó	2	
990 Békéscsaba	4		20	8	7	4	Szentes	1	
875 Túrkeve	7		18	7	4	1	Szarvas	1	⌐
Berettyóújfalu	8	⌐	17	9	8		Szeghalom	1	⌐
880 Debrecen	3		17	8	7	1	Kőrösszakál	7	
892 Nyíregyháza	5	⌐	16	9	8	1	Tiszaroff	10	⌐
Kisvárda	6	⌐	15	8	7	1	Poroszló	ny	⌐
Mátészalka	11	⌐	14	8			Karcag	2	⌐
Tiszabecs	6		13	5			Hortobágy	7	⌐
Vác	1	⌓	16	6			Polgár	5	
Gödöllő	3		15	7			Hajdúdorog	10	
Lőrinci	1		16	9	4		Nyírlugos	5	
Gyöngyös	ny		17	7			Csenger	5	
Balassagyarmat	1		14	4			Vásárosnamény	11	
755 Salgótarján	ny		17	5	2		Záhony	14	
Galyatető (932 m)	1		11	2			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	2		11	2		2	Romhány	3	
Mátraháza (672 m)	2		14	5			Borsodnádasd	1	
865 Eger	10	⌐ =	17	7	4	2	Jósvafő		
Putnok	1	=	21	5	2		Szendrőlád	18	⌐
Lillafüred	1		16	5			Hidasnémeti	4	
772 Miskolc	6	⌐	17	8	7	2	Tokaj	13	⌐
Fügöd	5	⌐	18	8					
778 Sárospatak	5	⌐	15	9	7	1			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.14. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	109		
850	1456	5	3
700	3011	- 6	- 6
500	5570	-23	-24
400	7170	-34	-35
300	9120	-48	-50
200	11740	-53	
150	13620	-49	
100	16250	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	11	10
1	949	13	10
2	900	8	6
3	675	- 9	- 9
4	632	- 9	-10
5	300	-48	-50
6	* 256	-53	-56
7	250	-53	-56
8	200	-53	
9	177	-49	
10	143	-49	
11	100	-55	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Budapest

1964.IV.14. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	115		
850	1461	4	1
700	3006	- 6	- 7
500	5550	-24	-26
400	7140	-36	-42
300	9070	-52	-54
200	11680	-47	
150	13570	-49	
100	16180	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	16	10
1	900	7	4
2	700	- 6	- 7
3	600	-13	-15
4	500	-24	-26
5	* 264	-58	-60
6	250	-56	-58
7	200	-47	
8	160	-47	
9	112	-57	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest

1964.IV.14. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	117		
850	1457	3	2
700	3005	- 6	- 6
500	5560	-22	-24
400	7160	-36	-38
300	9090	-51	-53
200	11690	-51	
150	13570	-50	
100	16180	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	12	10
1	800	- 0	- 0
2	763	- 1	- 1
3	700	- 6	- 6
4	600	-13	-13
5	500	-22	-24
6	* 274	-56	-59
7	250	-55	-57
8	166	-49	
9	100	-56	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,7 km

Budapest

1964.IV.14. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	140	11	8
850	1473	1	1
700	3000	- 9	-11
500	5530	-24	-25
400	7120	-38	-38
300	9040	-53	-54
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	11	8
1	744	- 7	-10
2	667	-10	-12
3	500	-24	-25
4	400	-38	-38
5	* 276	-57	-58
6	254	-57	
7	250	-56	
8	242	-54	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.14.	Bpest 06h		Bpest 12h		Bpest 18h		Bpest 24h		Szeged 06h		Szeged 12h		Szeged 24h		Miskolc 12h		Debrecen 12h	
	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	1	290	3	270	6	270	7	180	2	310	5	320	7	90	3	180	2
500 m	270	5	260	3	310	8	330	14	260	4	250	4	340	14	100	1	160	1
1000	270	5	250	9	310	8	330	14	240	4	260	4	350	6	350	2	220	7
1500	270	5	250	9	310	8	330	14	210	5	260	7	290	8			240	15
2000	270	4	260	13	330	3	340	12	280	7	240	6	290	8				
3000	290	9	250	8	260	5	300	17	260	8	240	14	220	8				
4000	290	9	250	8	250	9	270	11	290	9	240	6	220	8				
5000	260	8	250	8	240	13	210	19	280	6	250	9	250	14				
7000	270	15	260	15	240	13	220	25	280	16	250	5	220	17				
9000	270	15	260	19	260	15	220	22	280	16	250	23	260	15				
10000	250	18	260	19	250	19	240	22	280	16	260	21	260	15				
12000	250	18	250	12	260	13			310	16	270	10	260	15				
14000	350	5	290	6	250	12			20	8	300	13						
16000	350	5	290	6	270	4			340	5	310	5						
18000			70	5	270	4					60	4						
20000			70	5	60	2					260	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 107. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 16.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A dél felől érkező meleg levegő mind nagyobb területet borit el Dél- és Nyugat-Európában. Közép-Európa országaiban ugyanakkor a felhőzet felszakadozása miatt erősödő napsütés hatására melegszik az idő.

Hazánkban tegnap általában kisebb felhőátvonulások voltak, egy-két helyen jelentéktelen mennyiségű átfutó esővel, a Hortobágyi-halastó felett 3 mm csapadékot adó zivatarral. A nap a nyugati és az északkeleti megyékben általában 7, 10, máshol 10, 13 órán át sütött. A hőmérséklet a kora délutáni órákban 15, 20 fokig emelkedett, ma hajnalban 1, 5, a déli részeken és Budapest körzetében 5, 9 fokig süllyedt. Ma délelőtt gyengén felhős, száraz, sok helyen csendes volt az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 769 mm, gyengén süllyed.

Várható időjárás péntek estig:

Változó mennyiségű felhőzet, pénteken néhány helyen kisebb esővel, esetleg zivatarral.
Élénkülő déli, majd délnyugati, nyugati szél.
Melegszik az idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 5-10, legmagasabb nappali hőmérséklet pénteken 18-23 fok között.

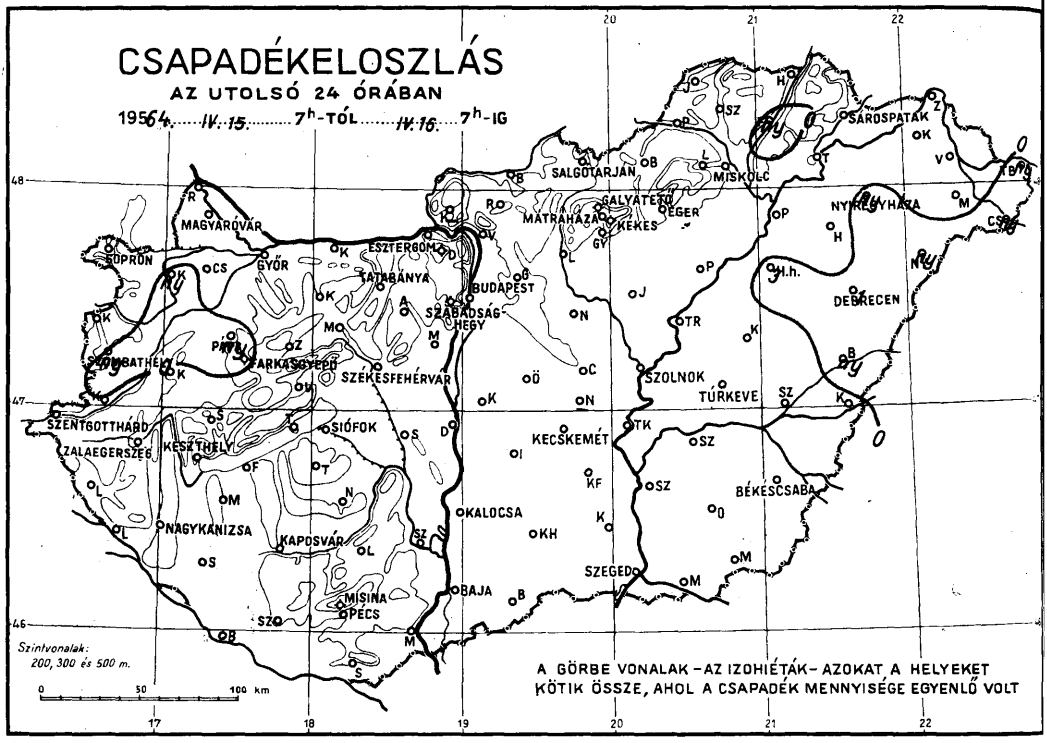
dr Turdos

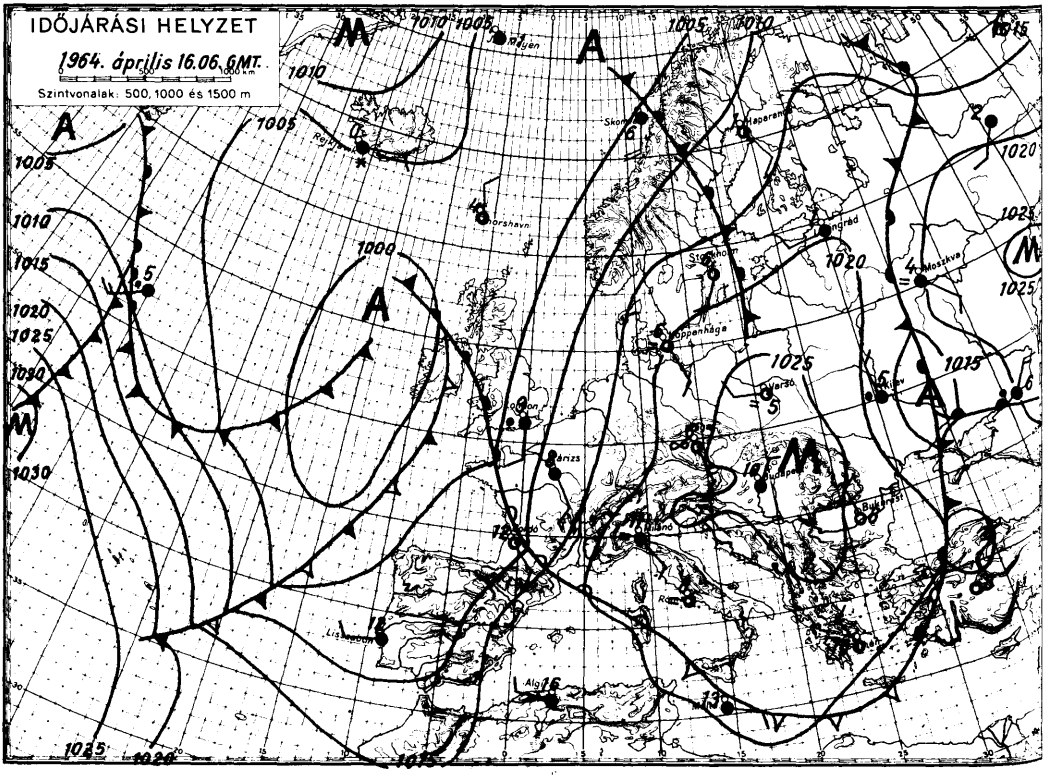
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

1964. IV. 15.: 11,7 C°, - 0,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 25,7 C° (1952)
legalacsonyabb hőmérséklet - 3,1 C° (1893)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. IV. 15. 7h-TÓL IV. 16. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KEKES
EGER
NYÍREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
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. április 16.06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Rejkjavik
Skoszi
Haparanda
Stockholm
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Budapest
Bukarest
Milánó
Lisszabon
Alg
Rom
Bárizs
Lonyon
Bergen
Norshavn

1964. április hó, 16. nap csütörtök

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.15. 06h

mb	m	C°	Td
1000	171	7	4
850	1494	1	-6
700	3026	-7	-14
500	5550	-28	-39
400	7110	-40	-45
300	9030	-48	-54
200	11660	-53	
150	13530	-51	
100	16150	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	1004	8	5
1	953	5	1
2	933	6	0
3	900	3	-2
4	763	-5	-15
5	700	-7	-14
6	500	-28	-39
7	400	-40	-45
8	328	-49	-54
9	290	-48	-54
*	260	-53	-60
11	250	-52	
12	223	-53	
13	200	-51	
14	145	-51	
15	123	-55	
16	111	-53	
17	100	-53	

* Tropopauza 10,0 km

Budapest

1964.IV.15.12h

mb	m	C°	Td
1000	195	14	4
850	1525	-1	-9
700	3059	-7	-22
500	5580	-26	-37
400	7160	-37	-47
300	9090	-51	-59
200	11690	-52	
150	13570	-49	
100	16240	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	1007	14	4
1	900	3	-5
2	850	-1	-9
3	814	-1	-16
4	774	-5	-21
5	760	-3	-21
6	670	-9	-23
7	600	-16	-27
8	500	-26	-37
9	* 280	-55	-63
10	250	-54	-63
11	223	-54	
12	168	-48	
13	100	-49	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,5 km

Budapest

1964.IV.15.18h

mb	m	C°	Td
1000	191	14	5
850	1530	2	-5
700	3063	-9	-16
500	5600	-25	-34
400	7170	-38	-47
300	9090	-52	-58
200	11690	-54	
150	13530	-54	
100	16130	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	1006	15	5
1	900	6	-3
2	800	-3	-8
3	600	-15	-23
4	320	-51	-56
5	* 263	-55	-60
6	250	-54	-59
7	246	-54	
8	150	-54	
9	137	-52	
10	110	-56	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Budapest

1964.IV.15.24h

mb	m	C°	Td
1000	209	12	4
850	1544	2	-3
700	3070	-9	-11
500	5600	-26	-34
400	7180	-38	-46
300	9120	-48	-56
200	11730	-56	
150	13570	-54	
100	16180	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	Td
Talaj:	1008	10	4
1	1000	12	4
2	900	6	-1
3	800	-3	-6
4	715	-10	-11
5	685	-8	-12
6	400	-38	-46
7	321	-47	-55
8	307	-47	-55
9	250	-53	-60
10	* 214	-56	-63
11	180	-56	
12	134	-53	
13	100	-55	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.15.	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	320	7	360	12	360	7	70	3	360	7	360	12	320	3	180	2	140	2
500 m	330	18	320	10	330	6	350	4	340	15	320	12	360	5	160	1	110	4
1000	330	18	330	10	330	6	350	4	340	15	320	12	360	5	40	1	60	2
1500	330	15	340	10	360	8	350	5	340	12	320	12	360	2	20	1	260	2
2000	330	15	330	18	330	11	350	5	330	11	330	8	360	2			290	3
3000	330	18	330	8	310	6	310	10	310	11	340	16	330	8				
4000	310	11	330	8	320	13	310	10	300	17	330	11	330	8				
5000	330	27	310	16	320	15	310	13	280	18	320	18	310	11				
7000	330	27	320	17	300	16	320	21	270	15	320	28	310	15				
9000	300	27	310	25	320	13	330	29	270	27	320	22	320	22				
10000	250	9	310	25	310	26	340	40	270	27	260	9	330	38				
12000	250	9	270	11	330	29	330	31	270	10	260	9	330	29				
14000	230	10	270	11	320	18	310	22	250	4	260	9	320	16				
16000	240	6	250	3	280	10			250	4	300	12	160	8				
18000	360	2							290	5								
20000	360	2							290	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 108. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 17.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa középső, átmenetileg melegebb légtömegekkel borított részén száraz az időjárás. Az Atlanti-óceán felől az enyhébb levegőfajta nyomában azonban megkezdődött a hűvösebb légtömegek lassú beáramlása a kontinensre, Nyugat-Európában többfelé esők és záporok kíséretében.

Hazánkban tegnap jobbára derült, száraz idő volt. A nap a főváros környezetében 5-7, az ország többi részén azonban 9-13 órán át sütött. A hőmérséklet 16-21 fokig emelkedett. Az éjszakai minimumhőmérsékletek szeszélyes területi eloszlásban -1 és +8 fok közé estek. Ma délelőtt az ország nagy részén felhőtlen idő volt, csak a nyugati határszél mentén észleltek 1-5/10 mennyiségű fátyolfelhőzetet. A hőmérséklet a délelőtti órákban 14-19 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 766 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Kisebb felhőátvonulások, ma eső nélkül, holnap néhány helyen kevés esővel.
Mérsékelt, időnként élénkebb délkeleti, déli szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 2-7, legmagasabb nappali hőmérséklet szombaton 18-22 fok között.

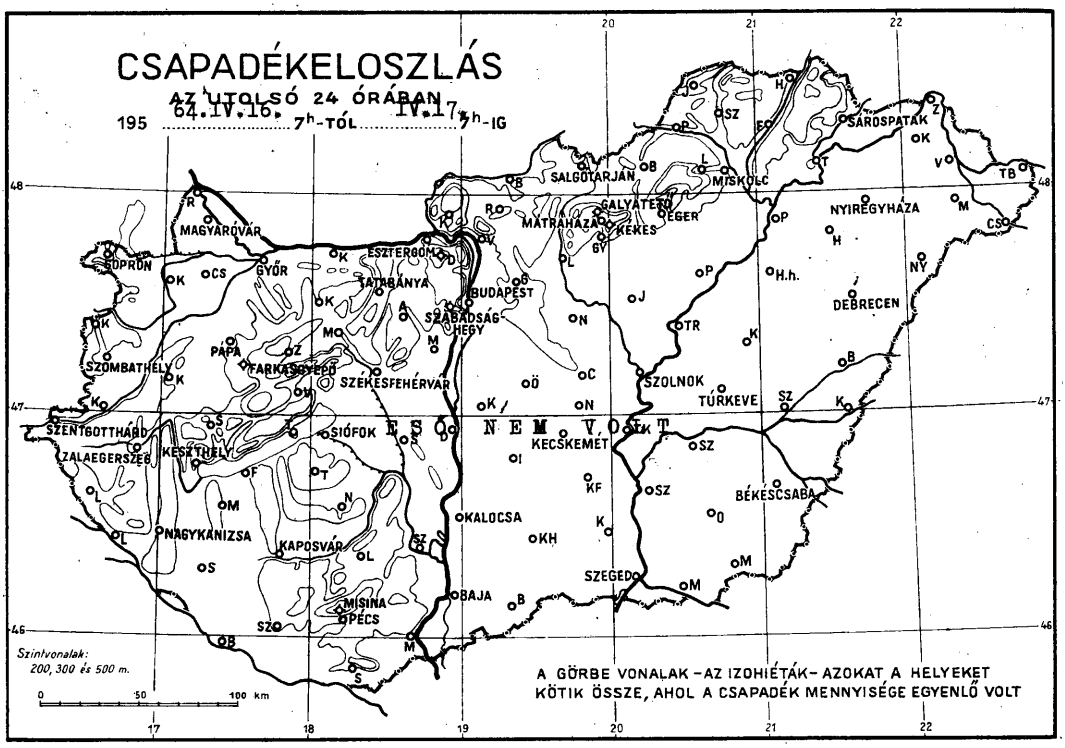
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

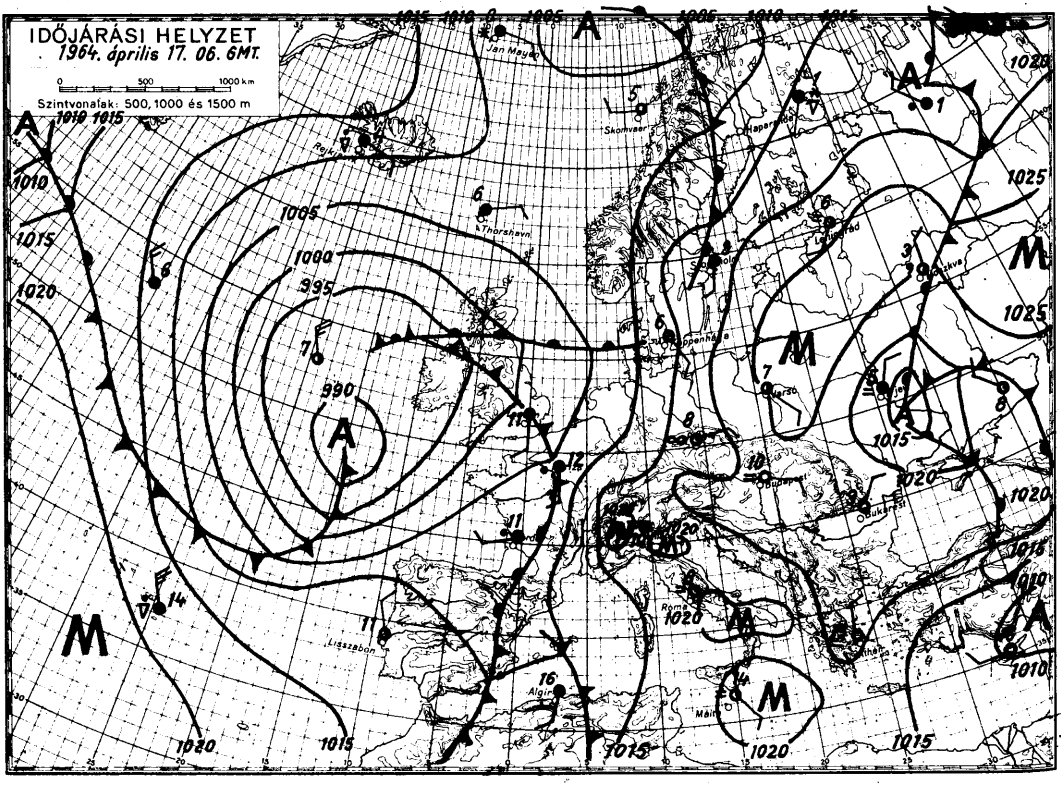
1964. IV.16. : 13,2 C°, + 1,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult :

legmagasabb hőmérséklet	26,5 C°(1946)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 0,7 C°(1887)

64.0278.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64.IV.16. 7h-TÓL IV.17. 7h-IG
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
ESŐ NEM VOLT
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
EGER
KEKES
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
SALGÓTARJÁN


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. április 17. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Lisszabon
Algír
Róma
Budapest
Bukarest
Leningrád
Moskva
Jerso
1005
1000
995
990
1010
1015
1020
1025

1964. április hó, 17. 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	*		18	3	-1	11		Rajka	*	
822 Győr	*	⏝	18	6	1	10		Kapuvár	*	
825 Pápa	*		19	6	4	12		Csorna	*	⏝
805 Sopron	*	⏝	19	6	3	8		Komárom	*	
812 Szombathely	*	⏝	18	2	-1	13		Káld	*	
910 Szentgotthárd	*	=⏝	19	3	2	12		Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*	⏝	18	5	0			Körmend	*	
Lenti	*		19	4	-4			Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*	⏝	19	4	2			Sümeg	*	
920 Keszthely	*		19	8		12		Zirc	*	
Tihany	*		16	5	3			Kisbér	*	⏝
935 Siófok	*		19	7	2	12		Mór	*	
942 Pécs	*		17	4	2			Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*		16	7	5	9		Dobogókő	*	
Siklós	*		18	5	1			Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		18	7	3			Tab	*	
Veszprém	*		17	5	0			Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		19	8	0			Lengyel	*	
828 Esztergom	*		18	5	2			Nagykónyi	*	⏝
840 Budapest OMI	*	⏝=	18	6	4	7		Marcali	*	⏝
841 Szabadsághegy (474 m)	*	⌊	15	6	2	5		Somogyszob	*	
Martonvásár	*		18	5	2			Kaposvár	*	⏝
835 Székesfehérvár	*		19	1	-3			Baros	*	
Dunaújváros	*		17	6	4			Szigetvár	*	
Szekszárd	*		20	3	1			Bácsalmás	*	
Mohács	*		19	4				Kiskunhalas	*	
960 Baja	*	⏝	19	5	2	9		Izsák	*	
955 Kalocsa	*		19	3	0			Kunsztmiklós	*	⏝
Cegléd	*	⌊	18	2				Örkény	*	⏝
860 Szolnok	*		18	5	0	12		Nagykáta	*	⏝
970 Kecskemét	*	=	17	5	4	13		Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		18	5	4			Tiszakécske	*	⏝
982 Szeged	*		19	1	-2	12		Nagykőrös		
Mezőhegyes	*	⌊	18	1	-2			Kistelek	*	
Orosháza	*		18	4	1			Makó	*	
990 Békéscsaba	*		17	1	-2	12		Szentes	*	
875 Túrkeve	*		17	4	-2	12		Szarvas	*	⏝
Berettyóújfalu	*		17	4	-1			Szeghalom	*	⏝
880 Debrecen	*		16	1	-1	12		Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		16	4	1	12		Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		17	6	-1	12		Poroszló	*	
Mátészalka	*		17	3				Karcag	*	⏝
Tiszabecs	*		15	2				Hortobágy	*	
Vác	*	⏝	19	1				Polgár	*	
Gödöllő	*		18	3				Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		19	1	-2			Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		18	6				Csenger	*	⏝
Balassagyarmat	*		17	3				Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	*	=	17	0	-0			Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		11	5				Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	*		10	4		10		Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*	⌊	13	2				Borsodnádasd	*	⌊
865 Eger	*	=	17	5	2	12		Jósvafő		
Putnok	*		19	0				Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		15	2				Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*	=	18	2	0	11		Tokaj	*	
Fügöd	*	⏝	19	2						
778 Sárospatak	*		17	4	1	13				

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.16.06^{h}

mb	m	C°	T_d
1000			
850	209	9	4
700	1539	1	-3
500	3069	-8	-12
400	5600	-25	-37
300	7190	-36	-46
200	9150	-46	-56
150	11760	-57	
100	13590	-54	
50	16190	-54	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	9	4
1	979	10	4
2	900	5	-1
3	822	-1	-6
4	732	-9	-11
5	714	-6	-11
6	600	-15	-15
7	500	-25	-37
8	400	-36	-46
9	250	-54	-65
10	* 232	-56	-65
11	215	-54	
12	200	-57	
13	150	-54	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest

1964.IV.16.12^{h}

mb	m	C°	T_d
1000			
850	210	17	3
700	1556	2	-1
500	3092	-6	-13
400	5650	-22	-36
300	7250	-33	-41
200	9220	-47	-54
150	11820	-58	
100	13630	-57	
50	16220	-56	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	17	3
1	900	6	0
2	742	-7	-7
3	707	-5	-11
4	600	-13	-28
5	300	-47	-54
6	250	-55	-61
7	* 230	-59	-65
8	164	-58	
9	119	-53	
10	100	-56	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest

1964.IV.16.18^{h}

mb	m	C°	T_d
1000			
850	183	16	0
700	1528	4	-2
500	3071	-4	-16
400	5640	-21	-28
300	7240	-34	-39
200	9200	-48	-52
150	11780	-61	
100	13590	-55	
50	16180	-55	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	16	0
1	780	-2	-5
2	710	-3	-15
3	600	-12	-27
4	500	-21	-28
5	400	-34	-39
6	250	-56	-60
7	* 218	-61	-65
8	200	-61	
9	160	-55	
10	100	-55	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest

1964.IV.16.24^{h}

mb	m	C°	T
1000			
850	183	11	
700	1525	2	-5
500	3067	-5	-17
400	5630	-22	-30
300	7230	-34	-41
200	9190	-49	-55
150	11750	-62	
100	13550	-57	
50	16130	-56	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T
Talaj:	1005	9	2
1	993	14	4
2	800	-2	-9
3	740	-2	-15
4	600	-12	-26
5	400	-34	-41
6	300	-49	-55
7	250	-57	-62
8	* 213	-64	-69
9	140	-56	
10	100	-56	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 k

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.16.	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 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	3	40	5	140	7	140	7	40	2	140	3	140	2	120	2	180	7
500 m	90	1	110	2	150	4	170	5	80	2	50	2	60	4	100	4	210	4
1000	90	1	200	2	160	3	130	3	80	2	90	4	60	4	100	4	200	6
1500	40	5	170	3	170	2	130	3	340	3	90	4	60	4	80	5	200	10
2000	330	8	170	3	150	1	130	3	10	7	40	4	310	4	70	4	220	6
3000	340	8	340	3	330	2	330	4	330	6	350	5	310	1	350	3	240	4
4000	340	7	350	4	320	5	10	5	350	10	360	7	340	7	10	5	280	2
5000	350	16	350	12	340	14	350	11	350	10	10	9	350	15	360	12	350	2
7000	350	28	340	32	340	21	250	15	350	20	350	33	350	15	350	19	360	10
9000	340	55	340	32	340	27	340	22	340	30	350	31	350	21			320	20
10000	340	55	330	27	340	27	340	22	340	30	350	31	350	21			340	19
12000	320	26	330	27	320	29	330	20	340	42	320	28	330	22			320	16
14000	310	18	320	20	320	29	310	12	310	25	320	13	330	19				
16000	310	18	310	4	290	10	310	12	280	3	290	8	330	19				
18000	110	5	310	4							340	5						
20000	110	5	70	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 109. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 18.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Szovjetunió európai területének középső tájain anticiklonális, jobbára csapadékmentes az időjárás. Az Atlanti-óceán keleti részén és Nyugat-Európa partvidékén mérsékelt égövi ciklonok teszik felhőssé, szelessé és sokfelé esőssé az időt. Közép-Európa időjárása nagyrészt derült és kivált napközben meleg.

Hazánkban tegnap jobbára derült, száraz idő uralkodott. A nap 11, 13 órán keresztül sütött. A hőmérséklet napközben 18, 20 fokig emelkedett. Ma hajnalban 2, 8 fokig hűlt le a levegő. Néhány helyen gyenge talajmenti fagy volt. Ma délelőtt az országban derült, enyhe idő uralkodott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 15 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 768 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Jobbára derült idő, eső nélkül.
Időnként élénk délkeleti szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem várható.
Néhány helyen gyenge talajmenti fagy.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet +3,+7,
legmagasabb nappali hőmérséklet vasárnap 17, 21 fok között.

Vereskáné

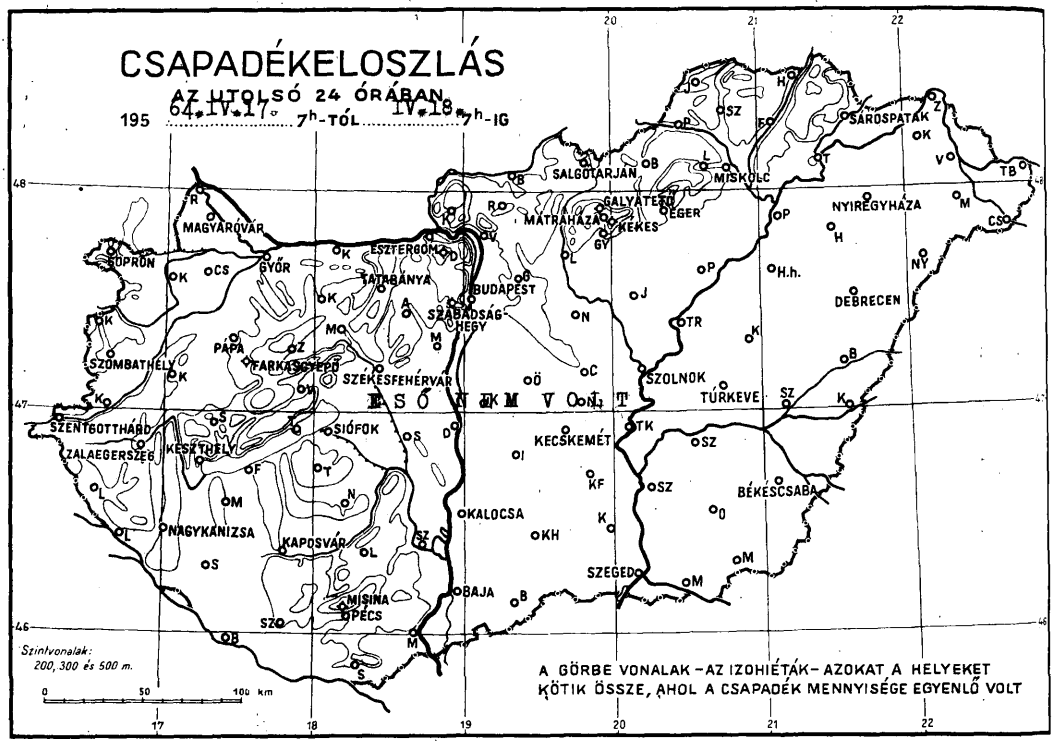
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

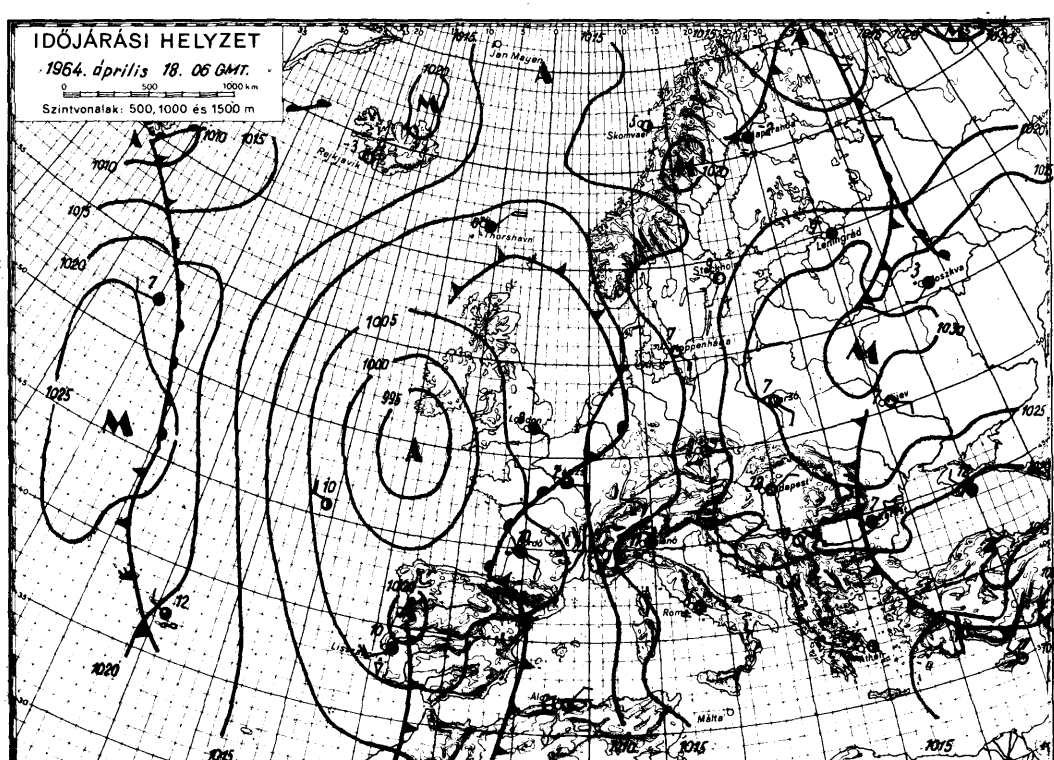
1964. IV. 17.: 14,1 C°, +2,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 26,6 C° (1944)
legalacsonyabb hőmérséklet 0,6 C° (1913)

64.0280.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64.IV.17. 7h-TÓL IV.18. 7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
H.h.
DEBRECEN
PÁPA
SZOMBATHELY
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
ESŐ NEM VOLT
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KALOCSA
KAPOSVÁR
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. április 18. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Leningrád
Stockholm
Koppenhága
Moszkva
Kijev
Budapest
Róma
Málta

1964. április hó, 18. 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	*		19	5	1	12	Rajka		
822 Győr	*	⊥	19	5	-2	12	Kapuvár	*	
825 Pápa	*	⊥	19	7	3	12	Csorna	*	⊥
805 Sopron	*		20	8	1	11	Komárom	*	⊥
812 Szombathely	*	⊥	19	5	-1	12	Káld	*	
910 Szentgotthárd	*		20	4	2	11	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		19	7	3		Körmend	*	
Lenti	*		20	7	-2		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*		19	5	4		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		19	11		13	Zirc	*	
Tihany	*		18	9	5		Kisbér	*	⊥
935 Siófok	*		20	6	2	13	Mór	*	
942 Pécs	*		19	6	4		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*		16	9	5	12	Dobogókő	*	
Siklós	*		20	7	2		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		18	10	5		Tab	*	
Veszprém	*		18	5			Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		19	8	5		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		20	7	3		Nagykónyi	*	⊥
840 Budapest OMI	*	⊥	20	6	4	12	Marcali	*	⊥
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	*	
Martonvásár	*		19	6	4		Kaposvár	*	⊥
835 Székesfehérvár	*		20	3	-2		Baros	*	
Dunaújváros	*		19	6	4		Szigetvár	*	
Szekszárd	*	⊥	21	3	1		Bácsalmás	*	
Mohács	*	⊥	20	7			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		20	6	3	13	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		20	3	0		Kunsztmiklós	*	⊥
Cegléd	*	⊥	20	2			Örkény	*	=
860 Szolnok	*		19	7	2	12	Nagykáta	*	⊥
970 Kecskemét	*		18	-4	4	13	Jászapáti	*	⊥
Kiskunfélegyháza	*		19	5	0		Tiszakécske	*	
982 Szeged	*		20	4	0	13	Nagykőrös		
Mezőhegyes	*		20	3	0		Kistelek	*	
Orosháza	*	⊥	19	4	2		Makó	*	
990 Békéscsaba	*	⊥	20	4	2	13	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		20	5	1	13	Szarvas	*	
Berettyóújfalu	*	⊥	19	5	2		Szeghalom	*	⊥
880 Debrecen	*		19	-4	2	13	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		18	3	1	13	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		19	3	2		Poroszló	*	
Mátészalka	*		16	3			Karcag	*	
Tiszabecs	*		18	6			Hortobágy	*	
Vác	*	⊥	20	2			Polgár	*	
Gödöllő	*		19	6			Hajdúdorog		
Lőrinci	*		20	1	-2		Nyírlugos		
Gyöngyös	*		20	5			Csenger	*	⊥
Balassagyarmat	*		18	4			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	*		20	-7	2		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		14	3			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	*		13	3		12	Romhány		
Mátraháza (672 m)	*		16	6			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		19	5	2	12	Jósvafő		
Putnok	*	=	21	1			Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		18	0			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*		20	4	0	12	Tokaj	*	
Fügöd	*		21	4					
778 Sárospatak	*		20	8	5	13			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.17.06^h

mb	m	C°	T_d
1000	179	8	3
850	1514	2	− 4
700	3060	− 4	−22
500	5630	−22	−33
400	7230	−34	−44
300	9180	−50	−58
200	11740	−64	
150	13540	−56	
100	16120	−55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	8	2
1	966	10	2
2	783	− 2	−15
3	770	− 1	−14
4	700	− 4	−22
5	614	−11	−21
6	594	−12	−22
7	300	−50	−58
8	250	−57	−64
9	≋ 207	−65	−72
10	160	−56	
11	120	−55	
12	100	−55	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964.IV.17.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	180	18	8
850	1531	4	− 2
700	3089	− 3	−16
500	5680	−19	−30
400	7300	−30	−40
300	9270	−47	−55
200	11870	−58	
150	13710	−52	
100	16330	−55	
50	20790	−51	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	18	8
1	850	4	− 2
2	818	2	− 2
3	775	2	−12
4	725	− 0	−16
5	642	− 8	−16
6	620	− 6	−20
7	560	−14	−27
8	500	−19	−30
9	300	−47	−55
10	≋ 250	−56	−63
11	240	−55	
12	216	−58	
13	193	−58	
14	155	−52	
15	111	−52	
16	98	−55	
17	62	−51	

* Tropopauza 10,5 km

Budapest

1964.IV.17.18^h

mb	m	C°	T_d
1000	157	17	2
850	1509	5	−13
700	3063	− 4	−24
500	5640	−22	−36
400	7240	−34	−46
300	9190	−50	−72
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	17	2
1	900	8	− 3
2	788	1	−19
3	768	1	−20
4	700	− 4	−24
5	660	− 5	−27
6	400	−34	−46
7	250	−58	−68
8	240	−60	−71
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza −

Budapest

1964.IV.17.24^h

mb	m	C°	T_d
1000	169	11	1
850	1513	4	− 4
700	3066	− 4	−20
500	5640	−21	−34
400	7240	−34	−46
300	9200	−48	−59
200	11770	−59	
150	13590	−55	
100	16180	−57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	11	1
1	967	12	− 1
2	900	8	− 4
3	800	0	− 6
4	792	2	−11
5	746	0	−16
6	700	− 4	−29
7	680	− 4	−21
8	300	−48	−59
9	250	−57	−67
10	≋ 230	−61	−71
11	190	−58	
12	178	−59	
13	164	−56	
14	126	−54	
15	100	−57	
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.17.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 14 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	~~40~~	~~2~~	~~90~~	~~8~~	~~140~~	~~2~~	~~110~~	~~5~~	~~360~~	~~2~~	~~40~~	~~2~~	~~20~~	~~1~~	~~20~~	~~2~~	~~90~~	~~2~~
500 m	~~130~~	~~5~~	~~150~~	~~4~~	~~130~~	~~3~~	~~110~~	~~8~~	~~100~~	~~3~~	~~80~~	~~4~~	~~50~~	~~3~~	~~30~~	~~3~~	~~110~~	~~3~~
1000	~~130~~	~~5~~	~~120~~	~~6~~	~~130~~	~~3~~	~~110~~	~~3~~	~~100~~	~~3~~	~~90~~	~~3~~	~~60~~	~~7~~	~~30~~	~~4~~	~~110~~	~~3~~
1500	~~130~~	~~5~~	~~120~~	~~7~~	~~100~~	~~5~~	~~110~~	~~3~~	~~90~~	~~6~~	~~90~~	~~3~~	~~60~~	~~12~~	~~50~~	~~6~~	~~100~~	~~2~~
2000	~~160~~	~~3~~	~~90~~	~~5~~	~~100~~	~~5~~	~~110~~	~~3~~	~~50~~	~~3~~	~~90~~	~~3~~	~~30~~	~~6~~	~~50~~	~~6~~	~~80~~	~~2~~
3000	~~30~~	~~2~~	~~30~~	~~5~~	~~40~~	~~6~~	~~90~~	~~4~~	~~350~~	~~3~~	~~360~~	~~6~~	~~360~~	~~4~~	~~20~~	~~9~~	~~10~~	~~2~~
4000	~~10~~	~~9~~	~~360~~	~~8~~	~~40~~	~~6~~	~~40~~	~~7~~	~~350~~	~~12~~	~~360~~	~~6~~	~~20~~	~~10~~	~~20~~	~~9~~	~~340~~	~~1~~
5000	~~350~~	~~9~~	~~10~~	~~12~~	~~20~~	~~9~~	~~40~~	~~10~~	~~350~~	~~12~~	~~10~~	~~16~~	~~20~~	~~16~~	~~30~~	~~17~~	~~360~~	~~9~~
7000	~~350~~	~~15~~	~~10~~	~~17~~	~~20~~	~~24~~	~~20~~	~~17~~	~~350~~	~~12~~	~~360~~	~~16~~	~~20~~	~~24~~	~~360~~	~~20~~	~~360~~	~~9~~
9000	~~360~~	~~18~~	~~350~~	~~28~~	~~20~~	~~22~~	~~360~~	~~20~~	~~350~~	~~31~~	~~350~~	~~27~~	~~360~~	~~24~~			~~350~~	~~11~~
10000	~~360~~	~~18~~	~~350~~	~~28~~	~~360~~	~~22~~	~~360~~	~~22~~	~~350~~	~~20~~	~~340~~	~~33~~	~~360~~	~~24~~			~~350~~	~~11~~
12000	~~330~~	~~18~~	~~330~~	~~13~~			~~350~~	~~23~~	~~330~~	~~17~~	~~330~~	~~15~~	~~340~~	~~23~~				
14000	~~320~~	~~13~~	~~310~~	~~7~~			~~350~~	~~7~~	~~320~~	~~14~~	~~340~~	~~11~~	~~360~~	~~13~~				
16000	~~280~~	~~6~~	~~310~~	~~7~~			~~290~~	~~5~~	~~310~~	~~8~~	~~300~~	~~10~~	~~90~~	~~26~~				
18000			~~250~~	~~2~~			~~210~~	~~4~~	~~10~~	~~4~~	~~340~~	~~6~~	~~320~~	~~14~~				
20000			~~60~~	~~5~~			~~30~~	~~7~~	~~90~~	~~7~~	~~340~~	~~6~~	~~320~~	~~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 110. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 19.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az európai időjárási helyzetben az elmúlt 24 óra folyamán lényeges változás nem történt. A középponttal Ukrajna felett elhelyezkedő anticiklon valamint Európa nyugati partvidékén napok óta veszteglő ciklon együttes hatására déli magassági széllel tovább tart a szubtrópusi levegő beáramlása szárazföldünk középső részére.

Hazánkban tegnap derült, száraz idő volt. A nap 12-13 órán át sütött. A hőmérséklet napközben általában 16-21, az ország délnyugati részében helyenként 22-23 fokig emelkedett. Ma hajnalban a Dunántúlon 3-8, a Duna-Tisza közén és a Tiszántúlon 0, +5 fokig hűlt le a levegő. Néhány helyen gyenge talajmenti fagy volt. Ma délelőtt országszerte folytatódott a derült, száraz idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 770 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Jobbára derült idő, eső nélkül.
Időnként élénk délkeleti, déli szél.
A nappali felmelegedés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 3-8, legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn 18-23 fok között.

Máhr J. sk.

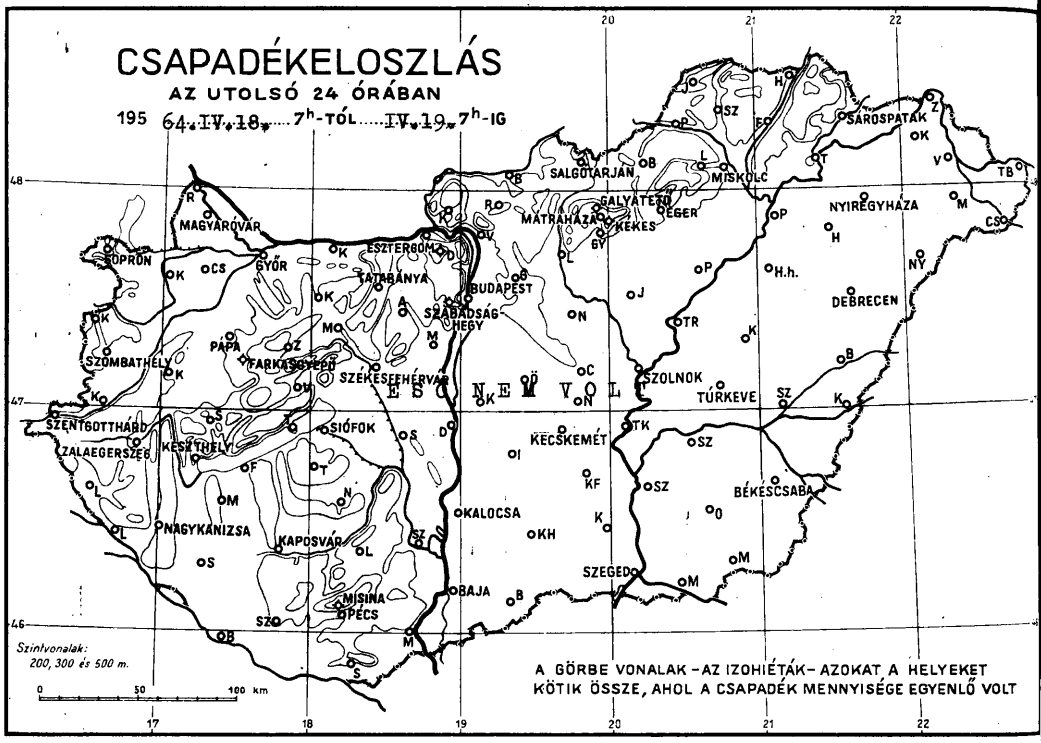
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

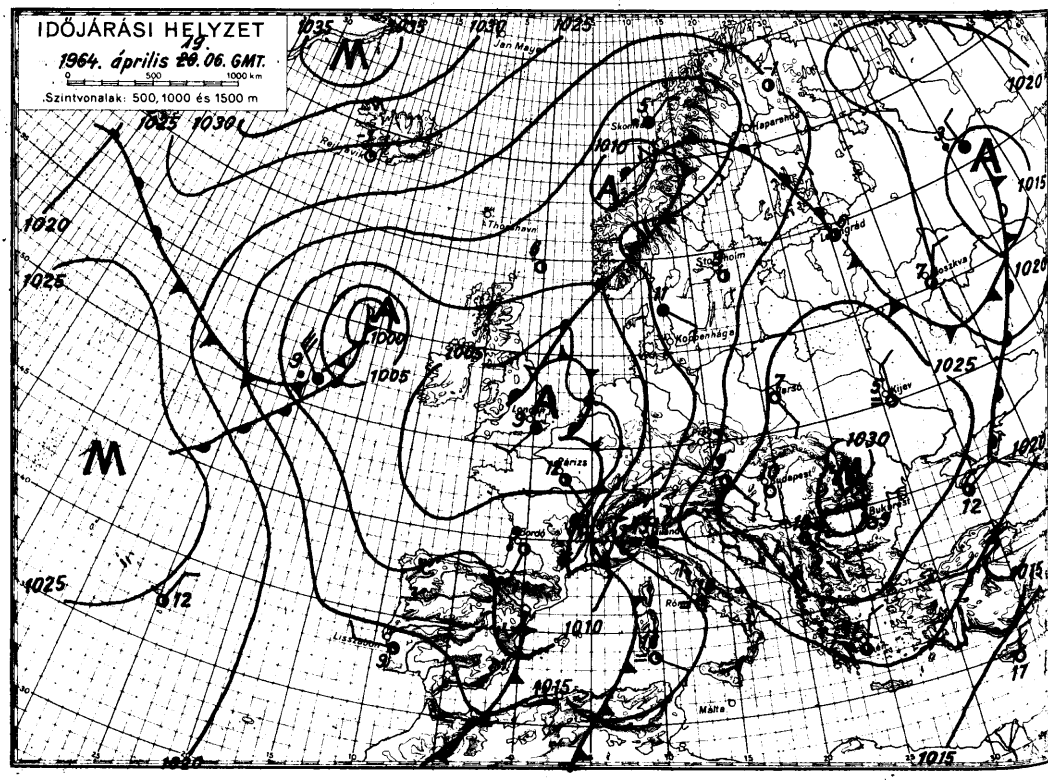
1964. IV. 18. : 14,4 C°, + 2,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 28,7 C° (1920)
legalacsonyabb hőmérséklet -1,4 C° (1887)

64.0282.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64.IV.18. 7h-TÓL IV.19. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŐ
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
ESŐ NEM VOLT
SZOLNOK
TÚRKEVE
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. április 19. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Reykjavik
Thorshavn
Stockholm
Koppenhága
Moskva
Kijev
Budapest
Bukarest
Párizs
Bordó
Lisszabon
Málta

1964. április hó,
19. nap vasárnap

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. IV. 18. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	178	10	3
850	1516	5	−5
700	3077	−2	−21
500	5660	−20	−32
400	7260	−34	−46
300	9120	−49	−59
200	11790	−58	
150	13610	−56	
100	16210	−53	
50	—	—	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	10	3
1	942	8	−1
2	910	8	−4
3	828	3	−5
4	800	3	−12
5	700	−2	−21
6	500	−20	−32
7	400	−34	−46
8	309	−49	−59
9	266	−55	−64
10	250	−57	−66
11 *	238	−59	−68
12	216	−57	
13	210	−59	
14	110	−53	
15	100	−53	
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest

1964. IV. 18. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	197	16	6
850	1542	5	−7
700	3099	−4	−22
500	5680	−20	−34
400	7290	−34	−45
300	9240	−49	−59
200	11810	−57	
150	13630	−57	
100	16220	−55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	17	6
1	868	3	−2
2	843	6	−5
3	800	4	−15
4	700	−4	−22
5	600	−11	−27
6	300	−49	−59
7	250	−57	−66
8 *	222	−61	−68
9	205	−57	
10	156	−57	
11	116	−53	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest

1964. IV. 18. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	196	16	6
850	1541	3	−6
700	3101	−3	−27
500	5670	−21	−40
400	7280	−33	−49
300	9230	−50	−62
200	11790	−61	
150	13610	−55	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	16	6
1	855	3	−5
2	800	4	−16
3	700	−3	−27
4	600	−11	−34
5	250	−58	−65
6 *	216	−63	−75
7	174	−55	
8	116	−55	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest

1964. IV. 18. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	219	10	1
850	1555	2	−6
700	3106	−4	−24
500	5670	−22	−38
400	7280	−34	−47
300	9220	−50	−60
200	11780	−60	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1010	9	1
1	977	10	1
2	900	6	−5
3	824	−1	−8
4	790	2	−16
5	600	−12	−30
6	303	−50	−60
7	280	−51	−61
8	250	−58	−66
9 *	218	−63	−73
10	200	−60	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV. 18.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 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	90	6	90	7	90	7	140	5	360	2	90	2	160	3	140	2	90	2
500 m	90	11	90	9	100	11	160	14	50	9	90	5	180	19	100	6	100	13
1000	50	7	90	9	120	9	140	10	50	8	120	7	160	6	100	6	100	13
1500	50	7	120	5	120	7	50	8	120	7	110	7	100	6	100	20	100	20
2000	40	2	90	8	90	8	120	8	20	8	60	8	110	7	110	8	100	15
3000	50	7	70	7	90	8	90	7	40	10	60	14	100	7	100	11	70	15
4000	50	7	70	10	70	8	90	10	40	10	40	10	90	7	80	12	60	23
5000	50	11	50	14	60	17	80	17	30	15	40	14	70	22	60	10	50	23
7000	30	19	40	12	70	19	60	15	10	23	20	16	70	31	70	19	50	23
9000	10	15	30	17	40	24	80	23	360	30	20	20	60	27	70	19		
10000	10	15	30	17	40	24	50	18	360	30	360	22	40	35	70	19		
12000	360	18	360	17	360	16	360	17	360	21	360	19			70	19		
14000	360	14	360	7	300	14			360	20	360	10						
16000	300	6	300	8					220	12	290	5						
18000	80	3	230	6					200	30	200	6						
20000	80	3	290	3					10	9	20	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 111. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 20.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Brit-szigetek térségében örvénylő mérsékeltövi ciklon ma hajnalra lassan keletebbre helyeződött át. Reggel 7 órakor ennek a ciklonnak a hidegfrontján az Alpok déli részén, valamint a Pó-síkság fölött önálló mellékciklon képződött, benne többfelé eső, zivatar alakult ki. Közép-Európában az említett földközi-tengeri mellékciklon frontrendszere hatására vékony magasszintű rétegfelhő borítja az eget.

Hazánkban tegnap száraz, napos, mérsékelten meleg, szeles idő volt. A hőmérséklet napközben 17, 21 fokig emelkedett, ma hajnalra nyugaton 6, 10, keleten 0, +6 fokig hűlt le a levegő. Szórványosan talajmenti fagyok is előfordultak. Ma délelőtt országszerte borult volt az ég, de a többnyire vékony rétegfelhőzeten a napsugárzás részben még áthatolt. A hőmérséklet általában 16, 20 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Felhős, enyhe idő.
Holnap többfelé futó eső, zivatar.
Mérsékelt, zivatar idején átmenetileg megerősödő déli, délnyugati szél.
Enyhe éjszaka, a nappali felmelegedés kissé csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 8,11, északkeleten 4, 7.
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 16, 20 fok között.

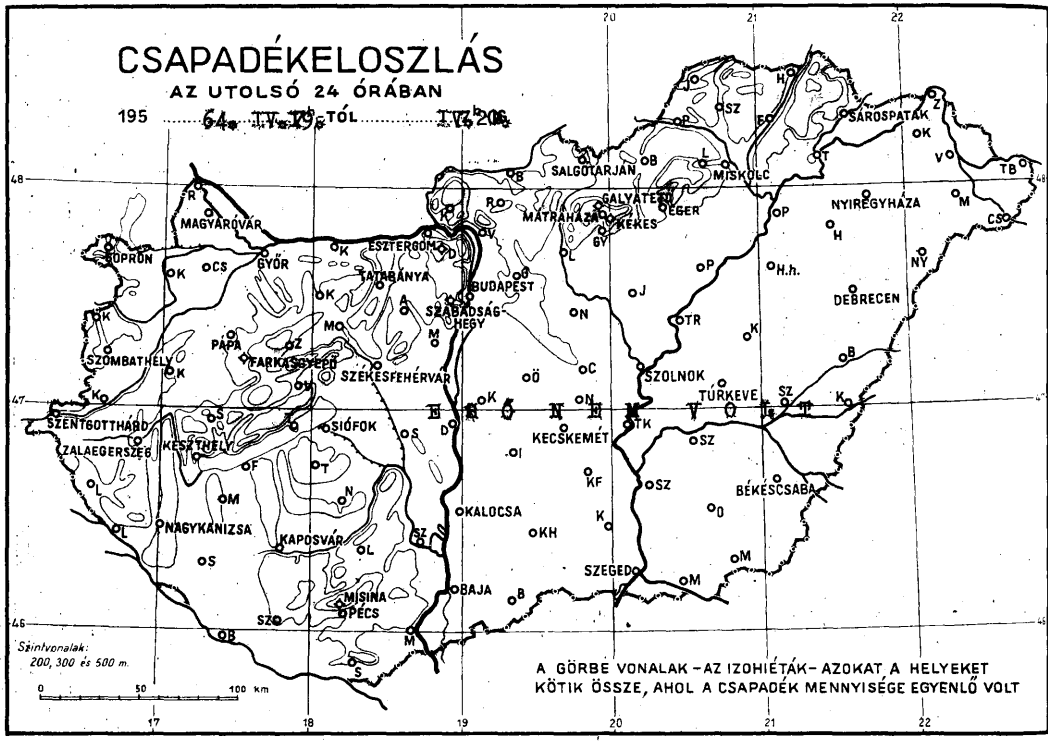
Tóth Pál

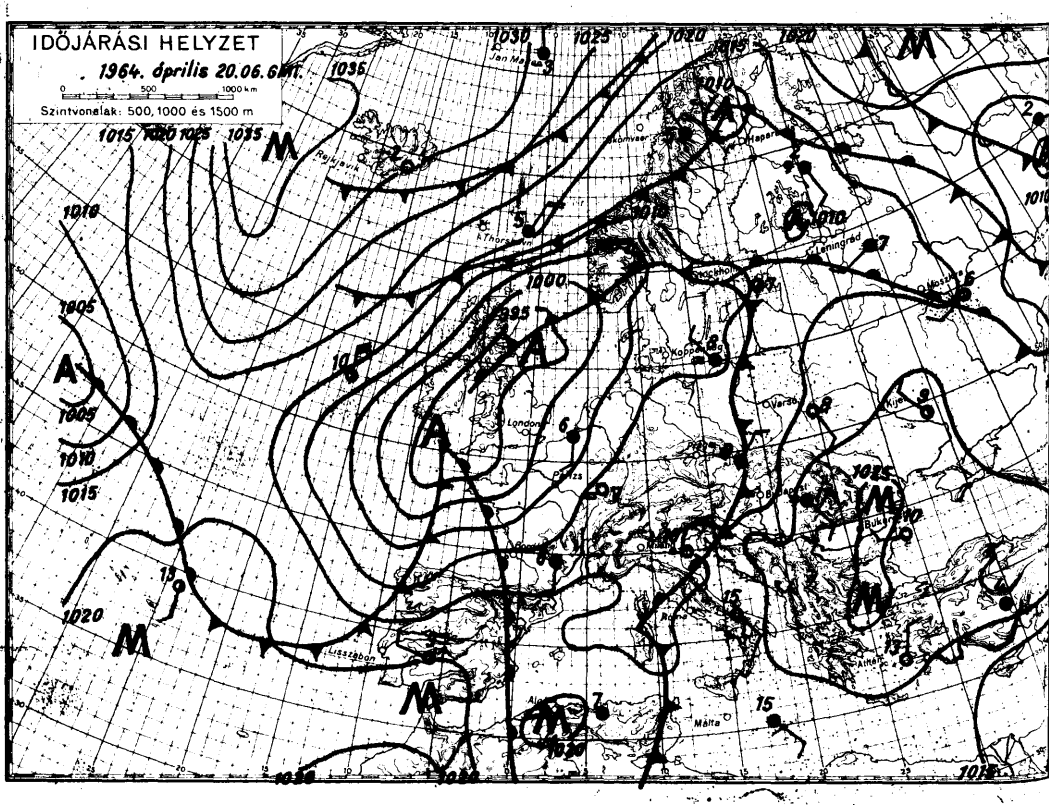
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IV. 19. : 14,9 C°, + 2,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	30,2 C° (1920)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 2,6 C° (1893)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. IV. 19. TÓL IV. 20.
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
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. április 20.06.6 Mt.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Thorshavn
Leningrád
London
Paris
Lisszabon
Málta
Athén
Bukarest
Kijev
Varsó
Koppenhág
Stockholm
Moszkva

1964. április

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. IV. 19. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	226	8	2
850	1553	0	≈ 2
700	3106	≈ 3	≈22
500	5690	≈20	≈36
400	7300	≈34	≈46
300	9240	≈51	≈80
200	11790	≈58	
150	13610	≈56	
100	16190	≈56	
50	20640	≈53	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1010	8	3
1	981	9	2
2	937	6	≈ 2
3	925	7	≈ 2
4	850	0	≈ 2
5	785	2	≈16
6	721	≈ 2	≈22
7	671	≈ 3	≈24
8	455	≈25	≈40
9	300	≈51	≈60
10	250	≈59	≈67
11	* 219	≈65	≈73
12	204	≈59	
13	140	≈57	
14	115	≈54	
15	94	≈57	
16	74	≈53	
17	46	≈53	

* Tropopauza

11.2 km

Budapest

1964. IV. 19. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	222	17	2
850	1569	2	≈ 5
700	3133	≈ 0	≈21
500	5730	≈19	≈34
400	7350	≈32	≈45
300	9310	≈44	≈55
200	11910	≈60	
150	13700	≈60	
100	16260	≈52	
50	20680	≈56	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1010	17	2
1	850	2	≈ 5
2	815	5	≈14
3	730	≈ 2	≈ 2
4	718	0	≈20
5	400	≈52	≈45
6	332	≈43	≈54
7	318	≈42	≈52
8	250	≈54	≈63
9	* 220	≈60	≈69
10	120	≈59	
11	100	≈52	
12	85	≈56	
13	50	≈56	
14	30	≈55	
15			
16			
17			

* Tropopauza

11.3 km

Budapest

1964. IV. 19. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	189	17	1
850	1544	6	≈ 4
700	3121	≈ 0	≈23
500	5730	≈17	≈34
400	7360	≈28	≈43
300	9360	≈44	≈56
200	11960	≈60	
150	13740	≈63	
100	16260	≈56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	17	2
1	846	6	≈ 4
2	815	7	≈ 9
3	500	≈17	≈34
4	250	≈54	≈64
5	* 205	≈62	
6	194	≈59	
7	166	≈62	
8	124	≈64	
9	100	≈56	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

11.8 km

Budapest

1964. IV. 19. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	182	11	
850	1537	9	≈
700	3107	≈ 2	≈2
500	5702	≈20	≈3
400	7310	≈33	≈4
300	9270	≈49	≈6
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	10	4
1	973	14	4
2	876	8	≈ 3
3	858	9	≈ 7
4	800	5	≈14
5	600	≈ 9	≈31
6	300	≈49	≈61
7	250	≈57	≈71
8	230	≈61	≈74
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

≈

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV. 19.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 12 h		Debre 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	5	140	12	160	7	140	7	140	2	160	5	180	2	160	6	180	2
500 m	180	13	150	11	160	10	180	12	160	16	170	6	210	2	180	9	190	1
1000	180	13	150	11	160	10	180	12	160	16	170	6	210	2	200	10	140	2
1500	150	9	190	9	210	12	220	10	140	7	160	8	230	2	190	18	180	6
2000	150	9	190	9	210	12	220	10	130	9	160	5	350	1	190	19	170	6
3000	150	9	190	9	220	13	230	10	120	6	160	5	30	1	200	18	170	6
4000	100	6	170	5	220	8	230	9	110	9	160	5	250	1	150	13	140	3
5000	70	11	100	3	230	4	260	5	70	23	70	7	-	-	170	13	90	5
7000	70	11	350	1	310	5	350	10	70	23	40	10	-	-	200	9	60	6
9000	50	18	30	9	340	12	320	19	70	23	30	14	-	-	170	4	50	8
10000	50	18	30	9	340	12	320	19	70	17	30	14	-	-	50	2	40	11
12000	10	2	360	8	10	10			350	12	320	9	-	-	290	8	40	11
14000	350	8	360	9	10	10			350	12	10	11	340	5				
16000	340	9	330	4	350	8			350	5	300	4	40	4				
18000	330	6	30	6					350	5			30	5				
20000	50	7	360	2					350	5			130	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 112. szám. + Budapest + 1964. április 21.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az utóbbi napok enyhe, sok helyen meleg levegőjét az éjszaka folyamán Európa nyugati partvidékén óceáni származású hűvös légtömegek váltották fel, több helyen okozva záporesőt, zivatart.

Hazánkban tegnap felhős, meleg, száraz idő volt. A nap a Dunántúlon 2-6, a Duna-Tisza közén 5-9, a Tiszántúlon 9-12 órán át sütött. A hőmérséklet a nap folyamán 21-24 fokig emelkedett, ma hajnalban a Dunántúlon és a Duna-Tisza közén 8-12, a Tiszántúlon 6-11 fokig süllyedt. Ma délelőtt folytatódott a felhős, meleg idő. Az északkeleti megyék egy-két helyén pár csepp eső esett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 22, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Változó mennyiségű felhőzet. Néhány helyen záporeső, zivatar.
Időnként élénk déli, délnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 6-11, legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán 17-22 fok között.

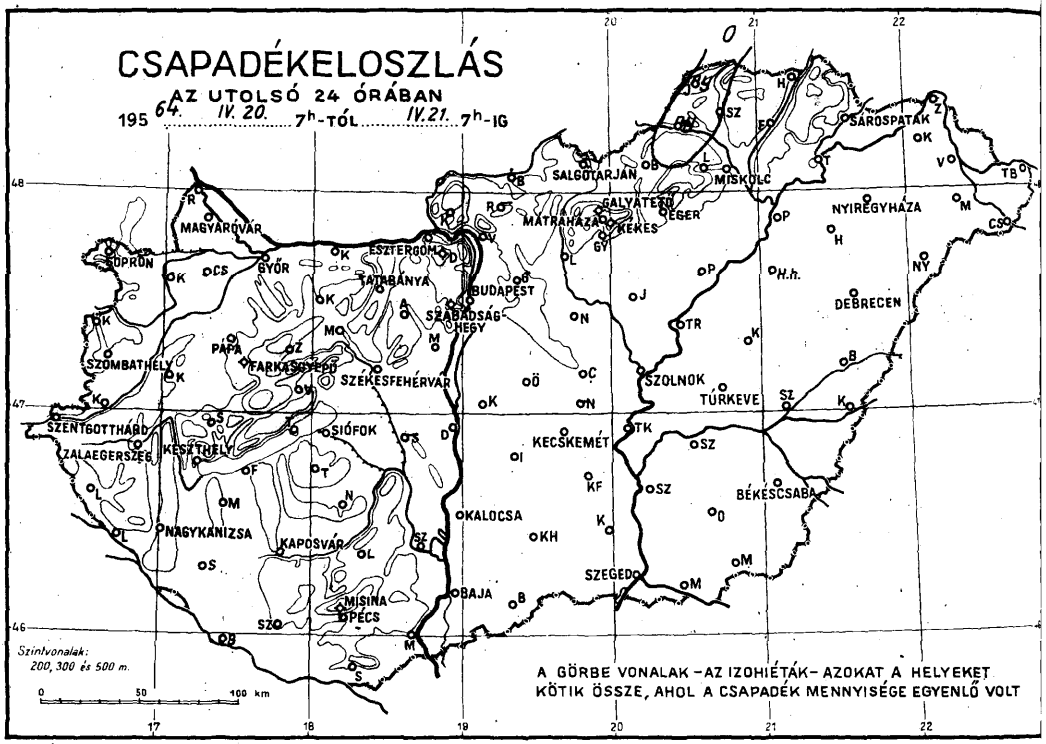
Dr. Tardos Béla s.k.

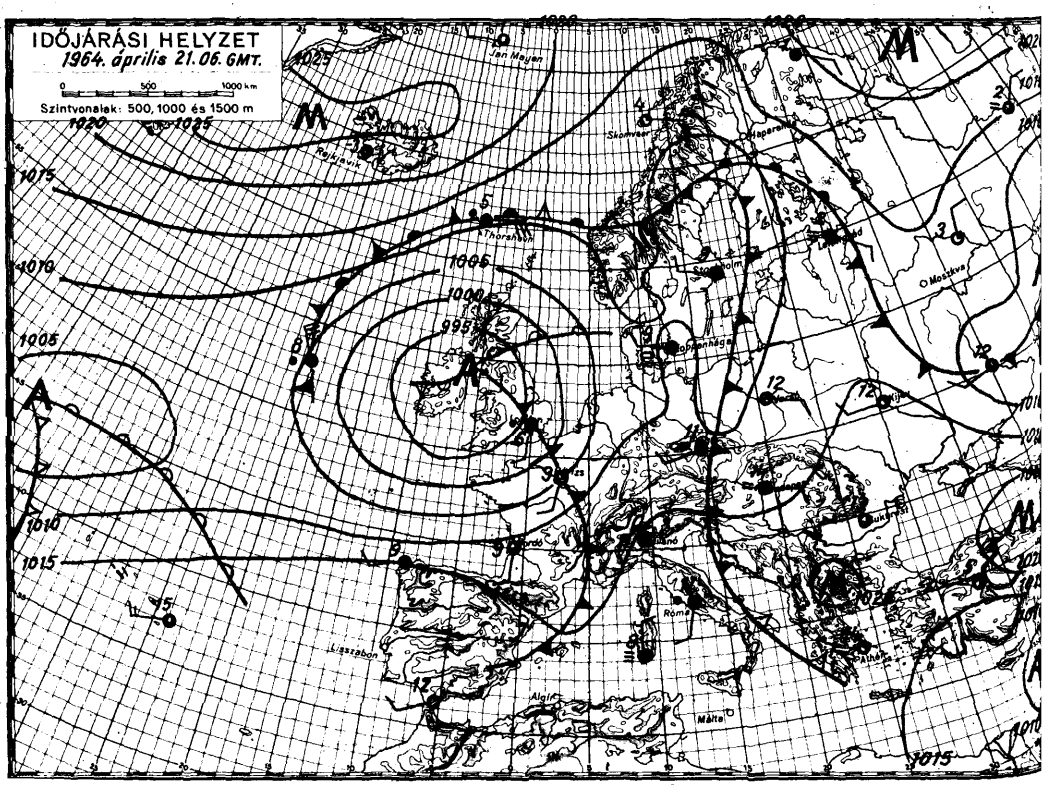
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IV. 20. : 17,0 C°, + 4,8 C° .

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	26,9 C° (1943)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 0,5 C° (1955)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. IV. 20. 7h-TÓL IV. 21. 7h-IG
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
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
SZEGED
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
KEKES
EGER
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. április 21. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Skomvaer
Thorshavn
Stockholm
Moszkva
Koppenhága
Kijev
Bukarest
Lisszabon
Algír
Málta
Róma
Athén
1020
1025
1015
1010
1005
1000
995

1964. április hó,
21. 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	12	7	4		Rajka	*	
822 Győr	*		22	13	7	4		Kapuvár	*	
825 Pápa	*		21	10	8	3		Csorna	*	
805 Sopron	*		22	11	10	2		Komárom	*	
812 Szombathely	*		20	9	6	2		Káld	*	
910 Szentgotthárd	*		20	9	6	4		Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		20	10	6			Körmend	*	
Lenti	*		21	12	4			Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*		21	10	8			Sümeg	*	
920 Keszthely	*		21	12		4		Zirc	*	
Tihany	*		21	11	8			Kisbér	*	≡
935 Siófok	*		22	10	6	6		Mór	*	
942 Pécs	*		23	9	7			Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*		22	12	10	3		Dobogókő	*	
Siklós	*		24	7	4			Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		21	11	9			Tab	*	
Veszprém	*		21	11	6			Sárbogárd		
833 Tatabánya	*		22	13	10			Lengyel	*	
828 Esztergom	*		23	10	9			Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	*	= ⌂	23	12	9	5		Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)	*		21	12	7	5		Somogyszob	*	
Martonvásár	*		23	9	8			Kaposvár	*	
835 Székesfehérvár	*		23	8	4			Barcs	*	
Dunaújváros	*		22	11	8			Szigetvár	*	
Szekszárd	*		24	6	5			Bácsalmás	*	
Mohács	*	⌂	23	6				Kiskunhalas	*	
960 Baja	*	=	24	9	6	8		Izsák	*	
955 Kalocsa	*		24	8	5			Kunsztmiklós	*	
Ceglód	*		23	10				Örkény	*	=
860 Szolnok	*		21	9	6	8		Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*		22	12	9	6		Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		22	12	10			Tiszakécske	*	=
982 Szeged	*	=	23	11	8	9		Nagykőrös		
Mezőhegyes	*		24	11	8			Kistelek	*	
Orosháza	*		23		4			Makó	*	
990 Békéscsaba	*		23	8	5	9		Szentes	*	
875 Túrkeve	*		23	10	4	9		Szarvas	*	
Berettyóújfalu	*		23	9	7			Szeghalom	*	
880 Debrecen	*		24	6	3	10		Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		22	7	4	10		Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		23	7	2	12		Poroszló	*	
Mátészalka	*		24	6				Karcag	*	
Tiszabecs	*		22	5				Hortobágy	*	
Vác	*		23	8				Polgár	*	
Gödöllő	*		22	8				Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		22	6	1			Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		22	11				Csenger	*	
Balassagyarmat	*		19	8				Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján								Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		15	10				Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	*		17	10		7		Romhány		
Mátraháza (672 m)	*		17	11				Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		21	10	6	5		Jósvafő	ny	
Putnok	*	=	23	6				Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		20	7				Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*	=	21	7	5	7		Tokaj	*	
Fügöd	*		22	9						
778 Sárospatak	*		22	9	5	10				

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. IV. 20. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	171	10	5
850	1528	9	−2
700	3107	−1	−22
500	5710	−19	−28
400	7330	−32	−37
300	9290	−48	−53
200	11860	−	−
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	10	5
1	938	14	3
2	900	12	−1
3	800	−5	−4
4	754	4	−18
5	700	−1	−22
6	600	−8	−18
7	281	−52	−57
8	269	−52	−57
9	250	−55	−60
10	210	−64	−69
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza —

Budapest

1964. IV. 20. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	163	19	6
850	1526	9	−5
700	3108	0	−16
500	5710	−19	−23
400	7340	−31	−35
300	9310	−46	−51
200	11890	−65	−69
150	13650	−63	
100	16180	−58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	20	7
1	922	11	−1
2	905	12	−2
3	700	0	−16
4	300	−46	−51
5	250	−55	−59
6	195	−67	−71
7	100	−57	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Budapest

1964. IV. 20. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	137		
850	1507	9	−5
700	3095	1	−9
500	5700	−17	−17
400	7330	−31	−35
300	9310	−47	−51
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	20	7
1	900	13	−0
2	835	8	−8
3	800	9	−13
4	600	−8	−11
5	500	−17	−17
6	300	−47	−51
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza —

Budapest

1964. IV. 20. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	122		
850	1500	9	−8
700	3083	0	−9
500	5680	−18	−20
400	7310	−30	−33
300	9280	−48	−50
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	14	5
1	983	18	5
2	794	5	−15
3	776	6	−15
4	600	−9	−12
5	500	−18	−20
6	276	−52	−54
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza —

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV. 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		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	90	2	180	2	140	2	90	2	180	2	180	2	140	2	220	2	180	2
500 m	210	7	170	3	190	8	210	5	190	7	170	4	170	4	270	5	190	6
1000	210	7	220	8	210	8	200	5	190	7	190	5	170	4	270	5	200	5
1500	210	7	220	8	210	8	220	6	270	2	300	2	240	3	220	6	230	5
2000	330	12	220	8	210	8	220	6	270	2	160	3	290	6	220	6	230	9
3000	240	10	260	9	270	6	210	6	240	8	210	7	20	2	200	7	280	7
4000	260	6	260	9	260	9	210	6	260	5	260	5	190	3	230	6	300	7
5000	260	6	290	9	260	9	240	8	280	5	280	6	310	4	250	9	250	8
7000	310	9	290	9	310	12	290	6	230	10	310	8	340	6				
9000	310	13	330	11	330	12	320	4	320	7	310	14	350	9				
10000	310	13	330	15					320	7	330	16	350	9				
12000			310	10							320	15	320	4				
14000			330	1							340	5						
16000			330	1							350	7						
18000																		
20000																		

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 113. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 22.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceánról a kontinensre érkezett viszonylag hűvösebb levegőfajta elérte Közép-Európa országait és lassan nyomul tovább kelet felé.

Hazánkban tegnap változó mennyiségű felhőzet borította az eget, a nap általában 7-12 órán át sütött. Az ország keleti felében nyárias, 24-27 fokos maximumhőmérsékletek alakultakki, de a Dunántúlon is 20-24 fokig emelkedett a hőmérséklet. A hűvösebb levegő első hulláma a késődélutáni órákban a nyugati határszél mentén többfelé okozott jelentéktelen mennyiségű esőt, Szentgotthárdon zivatarral. A hőmérséklet az éjszaka folyamán 7-10 fokig süllyedt. Ma délelőtt hazánkban a felhőzet mennyisége 4 és 10 tized között változott, a Dunántúlon helyenként átfutó esőkkel.

Ma 12 órakor a hőmérséklet Budapesten 13 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhőátvonulások.
Többfelé, elsősorban ma, eső, egy-két helyen zivatar.
Mérsékelt, időnként élénkebb nyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 5-9,
legmagasabb nappali hőmérséklet csütörtökön
16-20 fok között.

Adámy L. s.k.

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

1964. IV. 21.: 18,3 C°, + 5,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

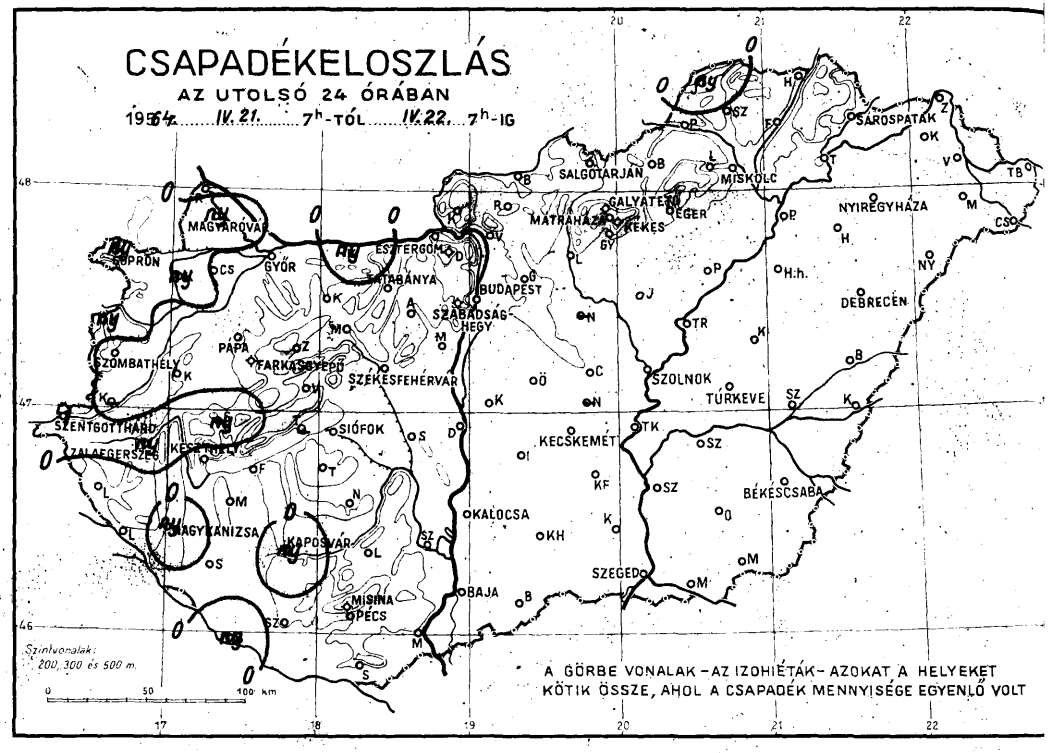
legmagasabb hőmérséklet	29,6 C°(1876)
legalacsonyabb hőmérséklet	0,1 C°(1959)

64.0286.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

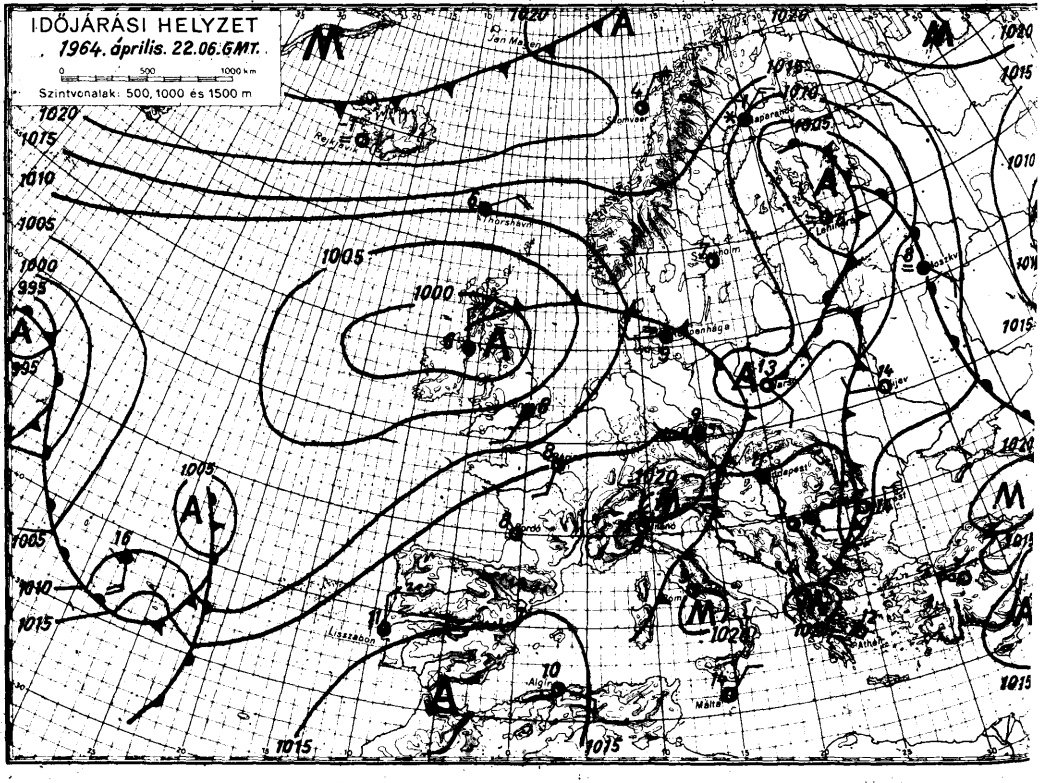
1954. IV. 21. 7h-TÓL IV. 22. 7h-IG



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

IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. április. 22.06. GMT.



1964. április hó, 22. 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		22	8	4	6	Rajka	*	
822 Győr	*		22	9	5	9	Kapuvár	ny	
825 Pápa	*		21	9	7	9	Csorna	*	
805 Sopron	ny		22	8	8	7	Komárom	ny	
812 Szombathely	*		20	3			Káld	*	
910 Szentgotthárd	1	⌐	20	9	7	6	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	ny		20	8	6	12	Körmend		
Lenti	*		20	9	2		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	ny		20	10	8		Sümeg	ny	
920 Keszthely	*		21	10		7	Zirc	*	
Tihany							Kisbér	*	⌓
935 Siófok	*		18	10	6	9	Mór	*	
942 Pécs	*		22	8	0		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*		20	9	6	10	Dobogókő	*	
Siklós	*		22	7	4		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		20	8	6		Tab	*	
Veszprém	*		20	8	4		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		24	9	6		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		24	9	7		Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	*	⌓	24	12	9	8	Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)	*	⌓	22	7	4	7	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		27	7	5		Kaposvár	ny	
835 Székesfehérvár	*		22	6	2		Barcs	ny	
Dunaújváros	*		23	10	8		Szigetvár	*	
Szekszárd	*	⌓	23	8	5		Bácsalmás	*	
Mohács	*	⌓	23	7			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		23	7	6	10	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		23	8	5		Kunsztmiklós	*	
Cegléd	*	⌓	26	7			Örkény	*	⌓ =
860 Szolnok	*	⌓	25	8	5	10	Nagykáta		
970 Kecskemét	*		25	9	4	10	Jászapáti	*	⌓
Kiskunfélegyháza	*		24	8	7		Tiszakécske	*	=
982 Szeged	*	⌓	25	7	3	9	Nagykőrös		
Mezőhegyes	*		26	7	4		Kistelek	*	
Orosháza	*	⌓	26	6	2		Makó	*	
990 Békéscsaba	*	⌓	25	8	5	10	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		27	8	3	8	Szarvas	*	
Berettyóújfalu	*	⌓	25	7	2		Szeghalom	*	⌓
880 Debrecen	*		27	8	6	12	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		24	9	5	8	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		24	8	4	11	Poroszló	*	
Mátészalka	*	⌓	26	10			Karcag	*	
Tiszabecs	*		24	5			Hortobágy	*	
Vác	*	⌓	25	7			Polgár	*	
Gödöllő	*		24	9			Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		25	9	6		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		24	8			Csenger	*	⌓
Balassagyarmat	*		21	7			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	*		25	4	4		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		18	6			Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	*		19	4		9	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*	=	20	6			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		24	8	4	10	Jósvafő	ny	
Putnok	*	=	27	6			Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		23	7			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*	=	24	7	4	3	Tokaj	*	
Fügöd	*		25	6					
778 Sárospatak	*		21	6	3	10			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. IV. 21. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	120		
850	1494	11	-1
700	3087	1	-11
500	5690	-18	-21
400	7320	-29	-32
300	9310	-45	-48
200	11910	-62	
150	13700	-59	
100	16260	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	13	5
1	984	17	5
2	914	16	3
3	763	4	-7
4	732	4	-12
5	600	-9	-13
6	500	-18	-21
7	250	-54	-57
8	* 210	-62	-66
9	100	-56	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest

1964. IV. 21. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	109		
850	1482	9	-5
700	3058	-1	-18
500	5660	-18	-22
400	7290	-30	-34
300	9270	-46	-50
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	23	5
1	900	18	-2
2	737	1	-10
3	600	-9	-27
4	560	-12	-19
5	464	-22	-26
6	300	-46	-50
7	250	-55	-59
8	221	-60	-63
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest

1964. IV. 21. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	95		
850	1465	9	-9
700	3036	-4	-10
500	5610	-20	-24
400	7220	-32	-36
300	9180	-48	-51
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	19	4
1	800	5	-11
2	700	-4	-10
3	500	-20	-24
4	300	-48	-51
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest

1964. IV. 21. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	110		
850	1460	7	1
700	3015	-5	-8
500	5570	-22	-26
400	7170	-35	-39
300	9130	-47	-51
200	11760	-58	-62
150	13580	-59	
100	16150	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	11	2
1	975	13	4
2	914	9	4
3	874	8	3
4	700	-5	-8
5	600	-14	-18
6	500	-22	-26
7	400	-35	-39
8	300	-47	-51
9	250	-52	-57
10	230	-52	-57
11	* 200	-56	-62
12	164	-56	
13	150	-58	
14	100	-55	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV. 21.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 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	90	2	220	7	220	7	180	2	180	2	220	2	220	2	270	2	140	2
500 m	140	2	190	4	240	6	230	7	150	5	220	3	290	12	170	3	170	7
1000	190	4	190	4	180	12	220	10	140	2	190	6	260	16	170	3	170	9
1500	190	4	170	9	180	12	200	11	140	2	190	6	200	9	180	5	170	9
2000	190	4	170	10	160	10	180	10	190	4	180	12	200	12	180	5	210	6
3000	160	8	180	10	160	10	190	23	170	7	180	12	160	16	170	10	190	9
4000	180	9	170	14	170	17	210	17	140	9	180	12	170	6	150	9	160	19
5000	220	7	160	13	170	22	210	17	190	6	170	10	220	17	160	5		
7000	120	4	140	12	150	25	200	19	40	6	170	10	210	13	140	4		
9000	90	3	140	12	140	18	190	25	150	3	150	6	210	13				
10000	90	3	140	12			190	25	150	3	150	6	210	19				
12000	180	6					210	15	150	3	170	2	210	12				
14000	310	2					210	15	330	8	300	3	320	11				
16000	310	2					280	8	330	3			340	4				
18000	30	10																
20000	60	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 114. szám. • Budapest • 1964. április 23.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa déli részén magas a légnyomás és száraz az időjárás. Európa középső részein viszont mérsékeltégövi ciklonok vonulnak keresztül, és időnként felhőssé, szelessé és esőssé teszik az időt.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak, többfelé kevés esővel. Csengerről zivatart is jelentettek. A napsütés időtartama 3 és 10 óra között váltakozott. A hőmérséklet napközben 16–20 fokig emelkedett. Ma hajnalban 4–10 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt az országban gyengén felhős és fokozatosan melegedő volt az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 19 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás péntek estig:

Változó mennyiségű felhőzet, helyenként záporesővel, zivatarral.
Időnként élénk délnyugati, nyugati szél.
A nappali felmelegedés pár fokkal csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 4, 9, legmagasabb nappali hőmérséklet pénteken 15, 20 fok között.

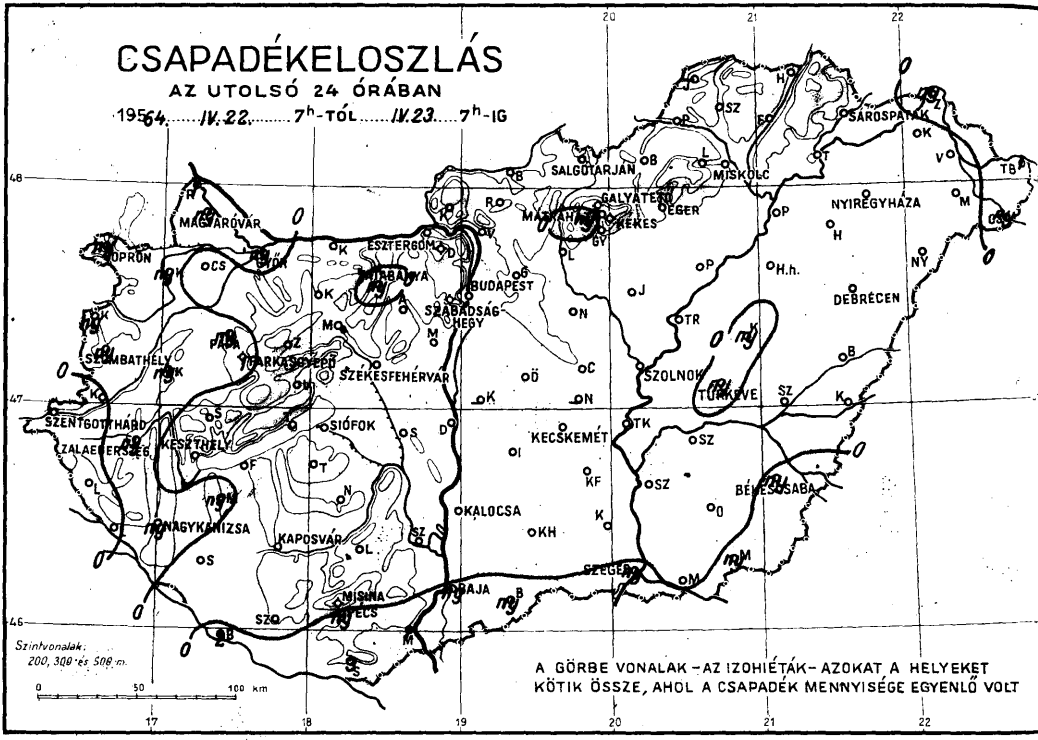
Veress L. s.k.

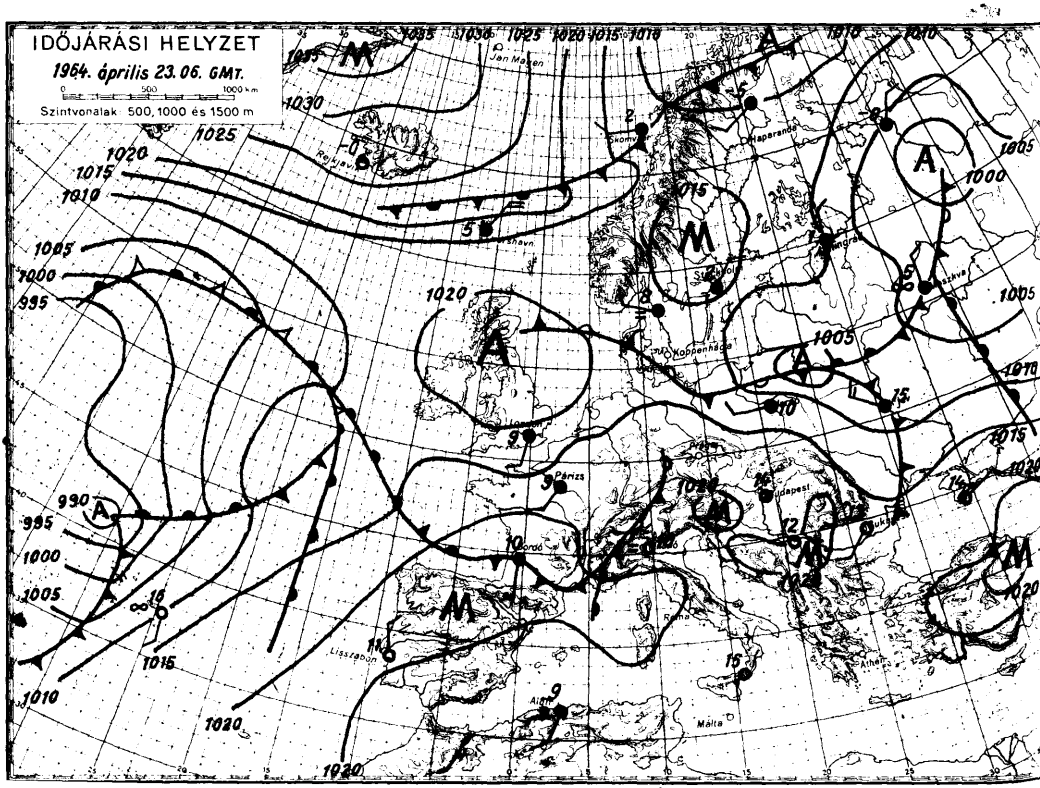
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IV. 22. : 13,1 C°, + 0,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	28.6 C° (1876)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 1,1 C° (1877)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. IV. 22. 7h-TÓL IV. 23. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KEKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TURKEVE
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. április 23. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Skomvár
Haparanda
Stockholm
Koppenhága
Párizs
Budapest
Lisszabon
Rema
Athén
Málta

1964. április hó, 23. 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	=	19	5	5	4	Rajka	1		
822 Győr	ny		19	7	1	4	Kapuvár	ny		
825 Pápa	ny	⌓	19	7	5	4	Csorna	*		⌓
805 Sopron	ny		20	6	3	6	Komárom	*		⌓
812 Szombathely	ny		20	7	6	4	Káld	ny		
910 Szentgotthárd	*		19	6	5	6	Kőszeg	ny		
915 Zalaegerszeg	ny		19	7	4		Körmend	*		
Lenti	*		20	5	3		Letenye	*		
925 Nagykanizsa	ny		20	6	4		Sümeg	*		
920 Keszthely	*		20	10		5	Zirc	*		
Tihany	*		19	10	8		Kisbér	*		⌓
935 Siófok	*		18	9	5	7	Mór	*		
942 Pécs	ny		17	9	6		Alcsút	*		⌓
941 Misinatető (534 m)	*		16	11	7	7	Dobogókő	*		
Siklós	3		20	7	5		Fonyód	*		
827 Farkasgyepű (400 m)	1		19	9	4		Tab	*		
Veszprém	*		18	8	3		Sárbogárd	*		
833 Tatabánya	ny		19	7	4		Lengyel	*		
828 Esztergom	*		17	5	3		Nagykónyi	*		
840 Budapest OMI	*	⌓	18	10	7	6	Marcali	ny		
841 Szabadsághegy (474 m)	*	⌓	14	9	4	5	Somogyszob	6		
Martonvásár	*		17	6	5	*	Kaposvár	*		
835 Székesfehérvár	*		18	3	-1		Barcs	2		
Dunaújváros	*		17	10	7		Szigetvár	*		
Szekszárd	*	⌓	18	8	4		Bácsalmás	ny		
Mohács	1	⌓	19	7			Kiskunhalas	*		
960 Baja	ny	⌓	19	7	5	8	Izsák	*		
955 Kalocsa	*		19	6	3		Kunsztmiklós			
Cegléd	*	⌓	18	8			Örkény	*		⌓
860 Szolnok	*		18	7	2	9	Nagykáta	*		⌓
970 Kecskemét	*		16	9	6	10	Jászapáti	*		
Kiskunfélegyháza	*		18	8	7		Tiszakécske	*		=
982 Szeged	ny		20	8	4	9	Nagykőrös			
Mezőhegyes	ny		20	7	2		Kistelek	*		
Orosháza	*	⌓	20	5	3		Makó	*		
990 Békéscsaba	ny		19	4	2	7	Szentes	*		
875 Túrkeve	ny		18	7	1	8	Szarvas	*		
Berettyóújfalu	*	⌓	19	7	2		Szeghalom	*		⌓
880 Debrecen	*		19	3	0	9	Körösszakál	*		
892 Nyíregyháza	*		20	5	3	7	Tiszaroff	*		
Kisvárda	*		19	5	1	7	Poroszló	*		⌓
Mátészalka	*	⌓	20	6			Karcag	ny		⌓
Tiszabecs	1		20	5			Hortobágy	*		⌓
Vác	*	⌓=	17	3			Polgár	*		
Gödöllő	*		16	6			Hajdúdorog	*		
Lőrinci	*		18	7	1		Nyírlugos	*		
Gyöngyös	*		18	7			Csenger	ny		⌓
Balassagyarmat	*		15	5			Vásárosnamény	*		
755 Salgótarján	*		15	3	2		Záhony	ny		
Galyatető (932 m)	*		11	5			Királyrét	*		
851 Kékestető (1000 m)	*		12	6		5	Romhány	*		
Mátraháza (672 m)	ny	⌓	14	5			Borsodnádasd	*		
865 Eger	*		20	6	4	4	Jósvafő			
Putnok	*	=	19				Szendrőlád	*		
Lillafüred	*		16	6			Hidasnémeti	*		
772 Miskolc	*	=	17	5	2	3	Tokaj	*		
Füged	*	⌓	18	8						
778 Sárospatak	*	⌓	19	6	3					

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. IV. 22. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	116		
850	1450	3	2
700	3004	− 5	− 9
500	5570	−22	−27
400	7160	−36	−41
300	9100	−52	−55
200	11730	−52	
150	13580	−54	
100	16170	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	9	7
1	961	9	7
2	900	5	4
3	777	− 1	− 2
4	762	− 1	− 3
5	664	− 8	−13
6	627	−11	−14
7	586	−13	−18
8	400	−36	−41
9 *	300	−52	−55
10	250	−52	−55
11	190	−52	
12	124	−56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,1 km

Budapest

1964. IV. 22. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	126		
850	1466	2	2
700	3014	− 6	− 8
500	5580	−22	−26
400	7170	−36	−40
300	9090	−54	−56
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	14	8
1	900	6	5
2	811	0	0
3	782	0	0
4	720	− 5	− 6
5 *	640	− 8	−12
6	600	−12	−16
7	300	−54	−57
8	290	−54	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,1 km

Budapest

1964. IV. 22. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	117		
850	1468	5	− 2
700	3021	− 4	− 9
500	5570	−24	−31
400	7150	−37	−44
300	9180	−51	−57
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	16	8
1	800	1	− 5
2	729	− 4	−11
3	700	− 4	−10
4	600	−14	−21
5 *	300	−51	−57
6	284	−51	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,1 km

Budapest

1964. IV. 22. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	143	9	6
850	1496	5	0
700	3048	− 6	−10
500	5600	−22	−30
400	7190	−36	−39
300	9120	−53	−55
200	11720	−56	
150	13560	−55	
100	16160	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	10	7
1	985	14	8
2	955	13	6
3	850	5	0
4	700	− 6	−10
5	544	−18	−29
6	534	−18	−29
7	300	−53	−55
8 *	271	−55	−58
9	260	−54	−56
10	250	−53	−56
11	194	−56	
12	168	−53	
13	140	−55	
14	132	−53	
15	124	−56	
16	117	−54	
17	90	−55	

* Tropopauza 9,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV. 22.	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	180	2	250	8	220	3	140	1	180	2	290	6	330	6	180	1	270	7
500 m	240	8	270	10	310	10	290	5	220	9	270	9	280	7	210	9	300	10
1000	240	8	290	8	310	13	290	6	270	11	270	9	300	7	220	9	300	10
1500	220	13	280	5	310	13	270	10	270	11	250	11	330	7			300	10
2000	220	13	280	5	310	9	310	9	270	11	250	11	330	7			290	9
3000	210	17	250	8	290	13	320	12	230	11	250	11	300	10			290	9
4000	210	17	250	8	300	10	270	8	230	13	250	11	300	10				
5000	220	13	260	5	260	12	280	12	230	13	230	4	270	10				
7000	220	13	260	5	260	12	280	10	210	11	230	4	290	13				
9000	200	13	350	5	290	15	280	27	210	18	240	24	290	16				
10000	190	15					270	20	210	22	230	27	290	16				
12000	250	9					250	12	230	26	260	22	280	20				
14000	250	9					280	8	240	9	320	4	300	21				
16000	300	1					320	7	70	10	320	10	330	6				
18000											210	5	270	6				
20000											10	3	200	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 115. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 24.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa időjárása ciklonok következtében felhős és sokfelé csapadékos.

Hazánkban tegnap változó mennyiségű felhőzet volt. Sokfelé esett az eső és keletkeztek zivatarok. A zivatarral lehullott eső mennyisége Kapuváron elérte a 18, Magyaróváron pedig a 25 mm-t. Napközben a hőmérséklet a nyugati megyékben 18-21, máshol 20-24 fokig emelkedett. Ma a hajnali lehűlésben elég nagy eltérések mutatkoztak. Egyes helyeken 5-6 fokig hűlt le a levegő, máshol viszont hajnalban sem mértek 10-11 foknál alacsonyabb hőmérsékleteket. Ma délelőtt a nyugati megyékben esik az eső és hűvös az idő, keleten kevesebb a felhő és a hőmérsékleti értékek a délelőtt folyamán még elérték a 17, 18 fokot.

Ma 12 órakor a hőmérséklet 16 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Erősen felhős idő, sokfelé esővel, a mai nap folyamán helyenként zivatarral.
Mérsékelt, a Dunántúlon helyenként megerősödő északira forduló szél.
A nappali felmelegedés keleten is csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 4, 8, legmagasabb nappali hőmérséklet szombaton 10, 14 fok között.

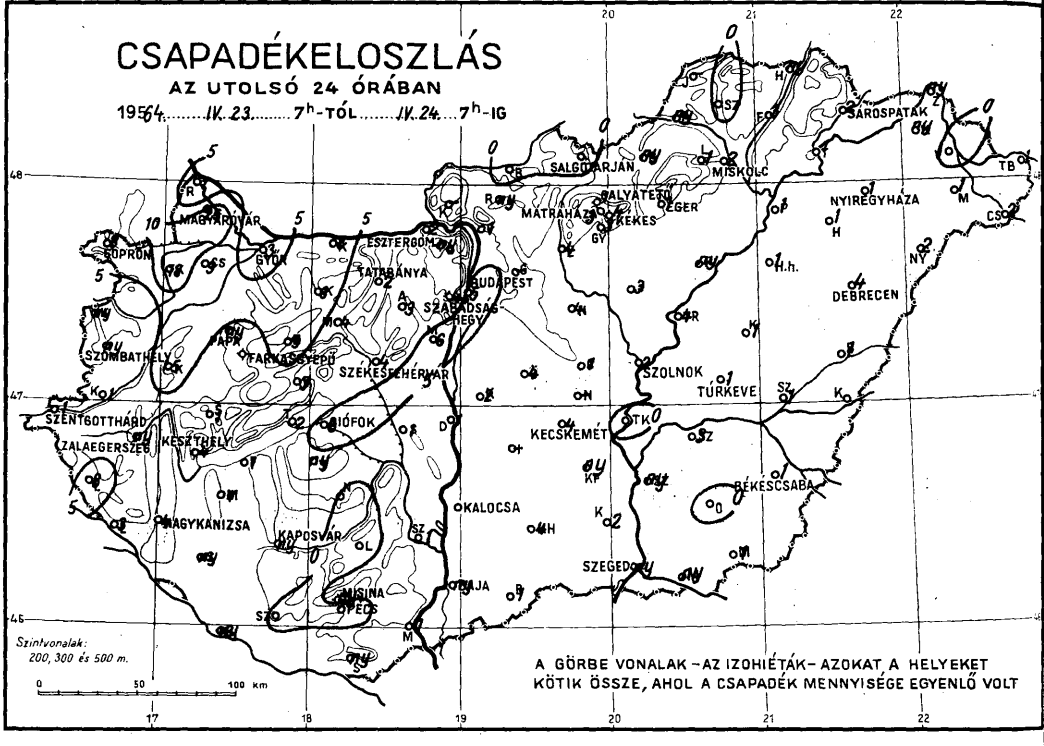
Kerényi N. s.k.

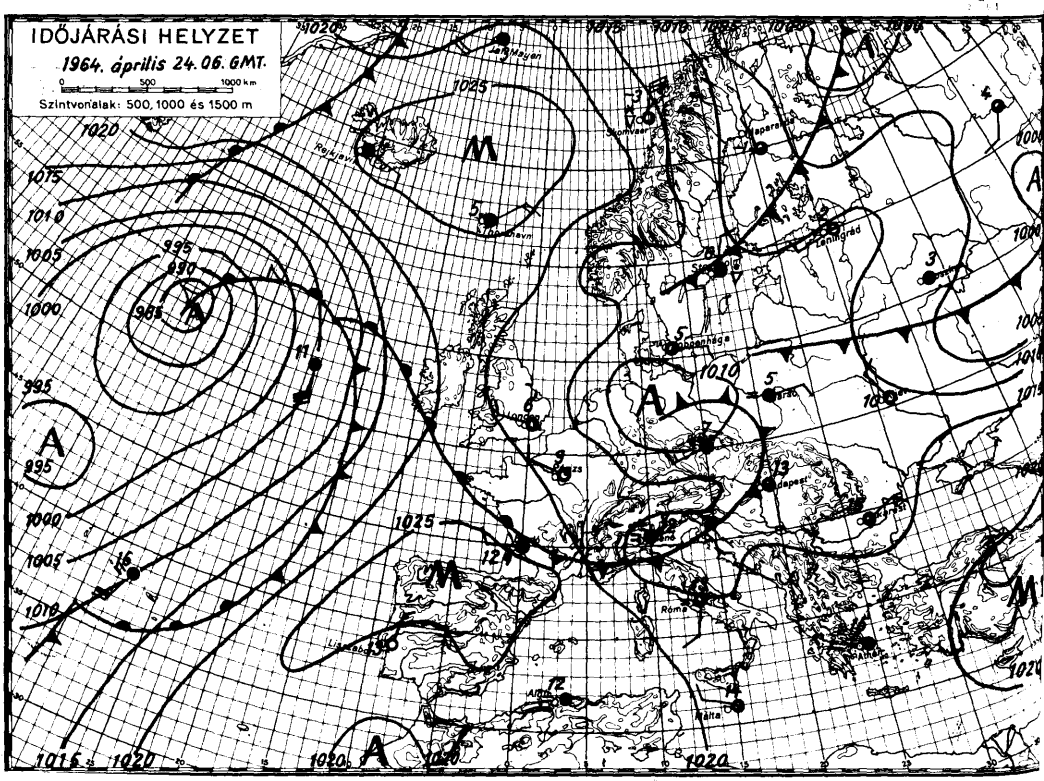
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. IV. 23. : 15,7 C°, + 3,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	29,0 C° (1876)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 1,3 C° (1877)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. IV. 23. 7h-TÓL IV. 24. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
EGER
KEKES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPÜ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
BIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
MAGYARKANIZSA
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. április 24. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Leningrád
Róma
Málta
1025
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
985

1964. április hó, 24. 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	25		20	6	3	1	Rajka	1		
822 Győr	3		20	9	4	9	Kapuvár	18		
825 Pápa	ny	=	19	6	5	7	Csorna	9		
805 Sopron	8		20	5	3	6	Komárom	8		
812 Szombathely	ny		20	6	2	6	Káld	5		
910 Szentgotthárd	1		18	6	5	5	Kőszeg	ny		
915 Zalaegerszeg	ny		20	6	3		Körmend	1		
Lenti	8		20	6	1		Letenye	3		
925 Nagykanizsa	4		20	6	6		Sümeg	1		
920 Keszthely	4		21	8		10	Zirc	9		
Tihany	2		21	9	8		Kisbér	6		
935 Siófok	6		20	7	5	9	Mór	4		
942 Pécs	*		20	6	5		Alcsút	3		
941 Misinatető (534 m)	ny		19	9	5	9	Dobogókő	ny		
Siklós	ny		23	6	4		Fonyód	1		
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		20	7	3		Tab	ny		
Veszprém	3		20	7	4		Sárbogárd	1		
833 Tatabánya	2			9	6		Lengyel	*		
828 Esztergom	2		21	9	8		Nagykónyi	*		
840 Budapest OMI	5		22	11	9	7	Marcali	1		
841 Szabadsághegy (474 m)	4		19	8	5	8	Somogyszob	ny		
Martonvásár	6		21	8	6		Kaposvár	ny		
835 Székesfehérvár	4	=	21	5	1		Barcs	ny		
Dunaújváros	1		20	9	7		Szigetvár	*		
Szekszárd	1		21	7	5		Bácsalmás	1		
Mohács	1		22	7			Kiskunhalas	4		
960 Baja	ny		21	8			Izsák			
955 Kalocsa	ny		22	6	4		Kunsztmiklós	2	=	
Cegléd	1		23	9			Örkény	4		
860 Szolnok	2		22	10	7	9	Nagykáta	4		
970 Kecskemét	4		20	9	5	9	Jászapáti	3		
Kiskunfélegyháza	ny		22	8	7		Tiszakécske	*	=	
982 Szeged	ny		20	10	6	7	Nagykőrös			
Mezőhegyes	1		23	11	9		Kistelek	2		
Orosháza	*		22	9	6		Makó	ny		
990 Békéscsaba	1		21	9	6	8	Szentes	ny		
875 Túrkeve	1		23	10	6	11	Szarvas	3		
Berettyóújfalu	1		22	11	7		Szeghalom	1		
880 Debrecen	4		22	10	6	10	Körösszakál	*		
892 Nyíregyháza	1		21	10	8	9	Tiszaroff	4		
Kisvárda	ny		21	10	8	11	Poroszló	ny		
Mátészalka	1		21	9			Karcag	1		
Tiszabecs	1		21	8			Hortobágy	1		
Vác	1	=	21	10			Polgár	1		
Gödöllő							Hajdúdorog	1		
Lőrinci	4		22	3	1		Nyírlugos	2		
Gyöngyös	3		21	10			Csenger	2		
Balassagyarmat	*		19	6			Vásárosnamény	*		
755 Salgótarján	*		20	9	8		Záhony	ny		
Galyatető (932 m)	1		15	6			Királyrét			
851 Kékestető (1000 m)	4		14	5		7	Romhány	ny		
Mátraháza (672 m)	3		18	7			Borsodnádasd	ny		
865 Eger	1		20	10	7	7	Jósvafő			
Putnok	ny	=	23	8			Szendrőlád	*		
Lillafüred	1		21	9			Hidasnémeti	ny		
772 Miskolc	2		22	10	10	9	Tokaj	1		
Fügöd	3		23	10						
778 Sárospatak	2		21	10	8	12				

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.23. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	145	7	5
850	1494	5	2
700	3041	-7	-12
500	5590	-23	-28
400	7180	-36	-40
300	9110	-51	-54
200	11710	-54	
150	13550	-54	
100	16160	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1000	7	5
1	960	13	4
2	800	1	-3
3	600	-15	-18
4	538	-20	-27
5	500	-23	-28
6	300	-51	-54
✱	276	-55	-58
8	250	-55	
9	241	-56	
10	225	-54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Budapest

1964.IV.23. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	138		
850	1503	6	4
700	3059	-6	-11
500	5600	-23	-28
400	7190	-36	-39
300	9140	-47	-51
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1000	20	6
1	900	11	7
2	772	-2	-4
3	740	-2	-7
4	700	-6	-11
5	600	-15	-20
6	500	-23	-28
7	400	-36	-39
8	300	-47	-51
9	250	-53	-56
10	236	-55	-58
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest

1964.IV.23. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	120		
850	1470	5	1
700	3028	-6	-7
500	5580	-24	-24
400	7170	-37	-40
300	9100	-52	-56
200	11700	-56	-62
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	998	14	10
1	986	15	8
2	800	2	0
3	600	-14	-14
4	500	-24	-24
5	400	-37	-40
6	300	-52	-56
✱	253	-57	-60
8	250	-56	
9	247	-55	
10	240	-56	
11	217	-53	
12	200	-56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,1 km

Budapest

1964.IV.23. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	116		
850	1462	4	4
700	3013	-6	-6
500	5570	-24	-25
400	7160	-36	-42
300	9080	-52	-56
200	11670	-56	
150	13500	-55	
100	16100	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	997	12	10
1	975	14	8
2	800	0	0
3	600	-13	-13
4	400	-36	-42
✱	276	-56	-60
6	250	-56	-59
7	264	-56	
8	162	-56	
9	150	-55	
10	64	-55	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.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		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	✱	0	220	12	140	2	20	3	180	2	180	2	220	5	180	2	140	2
500 m	300	9	240	5	230	4	250	6	280	5	210	4	230	3	190	5	60	0
1000	270	9	280	2	230	4	250	6	260	3	210	4	270	4	190	5	260	2
1500	270	9	250	6	230	4	230	8	260	3	230	4	240	6	200	8	270	6
2000	270	10	250	6	270	4	220	10	260	3	230	4	240	10	200	8	270	7
3000	290	8	270	5	270	4	220	10	310	3	230	4	250	13	220	5		
4000	280	9	270	5	240	7	240	7	290	7	270	5	250	13				
5000	270	14	260	13	230	11	230	16	270	12	270	18	250	11				
7000	270	14	260	14	240	14	240	13	270	12	280	18	240	10				
9000	280	18	260	26	260	16	240	17	280	21	270	27	240	24				
10000	280	18	260	26	270	15	240	17	300	25	270	27	250	23				
12000	280	18			270	15	270	15	280	20	270	27	250	13				
14000	270	8					280	12	270	10	270	18						
16000	270	8					280	7	310	8	280	10						
18000									340	5	280	10						
20000									340	5	10	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 116. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 25.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa középső részeire folytatódik a hűvös légtömegek beáramlása változékony időjárás mellett. Szárazföldünk nyugati partvidékeihez enyhe óceáni légtömegek érkeztek, felhős, csapadékos idő kíséretében.

Hazánkba tegnap reggel északnyugatról hűvös légtömegek érkeztek és délkeleti irányba vonultak, sokfelé esőt, az ország keleti felében zivatart okozva. A lehullott eső mennyisége a Dunántúl nagy részén elérte a 10-20 mm-t, sőt Csorna 23, Letenye 24, Lenti 25, Rajka 26, Farkasgyepü 29, Zalalövő 36 mm-t jelentett. A Duna-Tisza közén és a Tiszántúlon általában 5-10 mm eső esett. Napközben a hőmérséklet a nyugati megyékben már csak 10-13, keleten a 3-5 órás napsütés hatására még 18-21 fokig emelkedett. Ma hajnalra 5-10 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt az ország területének nagy részén esik az eső, a Dunántúlról viharos erősségű szelet jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Ma erősen felhős idő, sokfelé eső.
Holnap változó felhőzet, már kevesebb helyen esővel.
Élénk, a Dunántúlon időnként erős északi, északkeleti szél.
Hűvös marad az idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 2,6, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 8,12 fok között.

Távolabbi kilátások: A jövő hét elején talajmenti fagyok várhatók.

Máhr J. s.k.

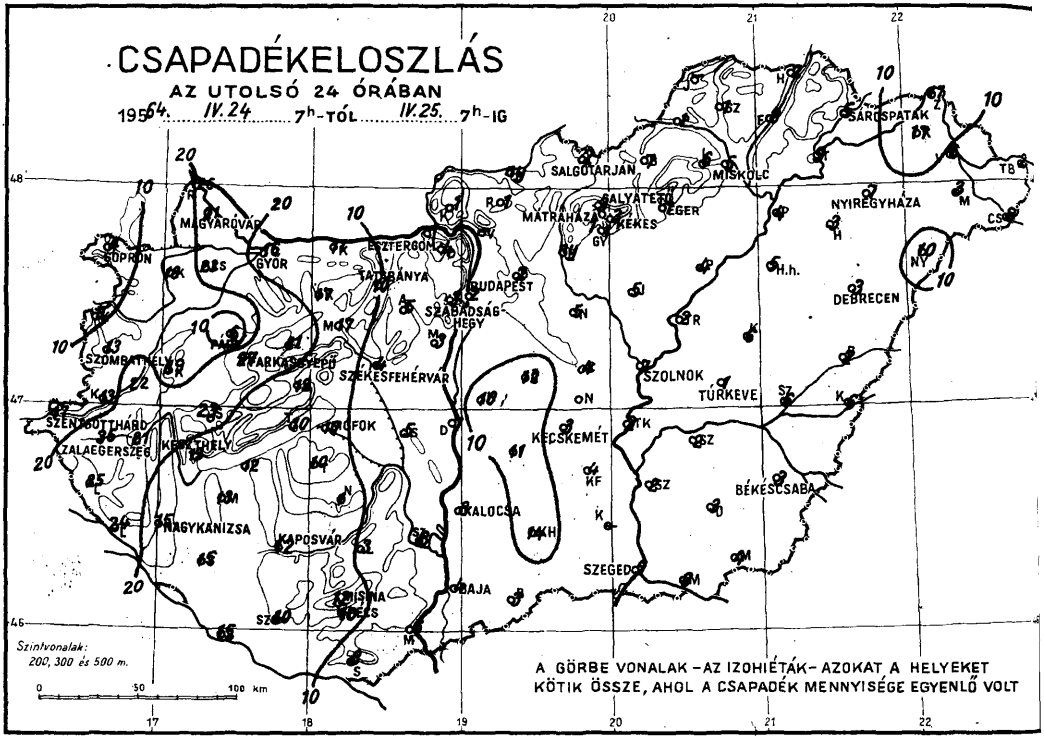
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

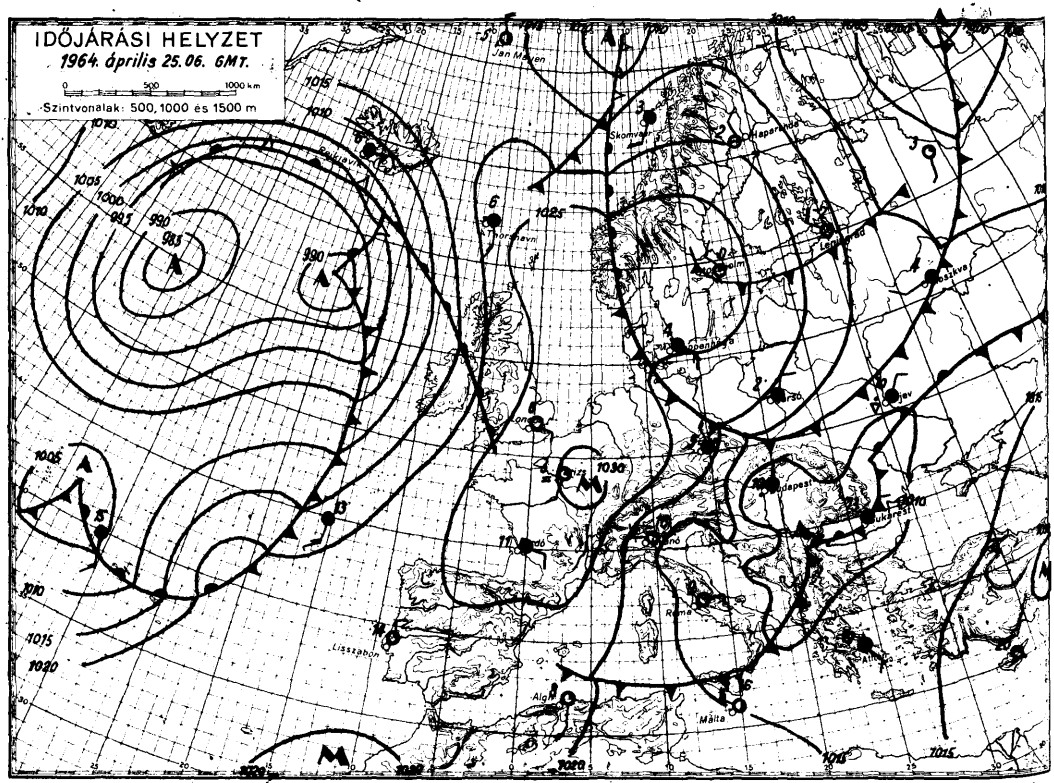
1964. IV. 24.: 13,4 C°, + 0,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	29,1 C°	(1876)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 1,8 C°	(1893)

64.0294.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. IV.24 7h-TÓL IV.25. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYOR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
MOFOK
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. április 25.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvár
Haparanda
Reykjavik
Thorshavn
Leningrád
Moszkva
Kopenhága
Budapest
Bukarest
Lisszabon
Roma
Algh
Málta
Athén

1964. április hó, 25. 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	21		12	6	4	0	Rajka	26		
822 Győr	16		13	7	6	0	Kapuvár	18		
825 Pápa	6		13	7	6	0	Csorna	23		
805 Sopron	4		11	6	6	0	Komárom	11		
812 Szombathely	13		11	7	4	0	Káld	19		
910 Szentgotthárd	17		10	6	6	1	Kőszeg	9		
915 Zalaegerszeg	21		11	7	6		Körmend	13		
Lenti	25		12	7	2		Letenye	24		
925 Nagykanizsa	15	R	13	8	7		Sümeg	23		
920 Keszthely	13		13	8		0	Zirc	21		
Tihany	10	R	13	8	8		Kisbér	17		
935 Siófok	10		13	9	8	1	Mór	17		
942 Pécs	10	R	17	7	6		Alcsút	5		
941 Misinatető (534 m)	12		15	4	2	1	Dobogókő	4		
Siklós	8	R	18	7	7		Fonyód	12	R	
827 Farkasgyepű (400 m)	29		13	5	5		Tab	10		
Veszprém	12		14	6	6		Sárbogárd	5		
833 Tatabánya	10		16	8	7		Lengyel	3		
828 Esztergom	1		16	8	7		Nagykónyi	10		
840 Budapest OMI	2		18	9	8	3	Marcali	13	R	
841 Szabadsághegy (474 m)	3		14	6	5	4	Somogyszob	15		
Martonvásár	3		16	8	7		Kaposvár	12	R	
835 Székesfehérvár	4		15	7	7		Barcs	15	R	
Dunaújváros	7		16	8	7		Szigetvár	10		
Szekszárd	8	R	18	8	7		Bácsalmás	3		
Mohács	6		18	8			Kiskunhalas	14	R	
960 Baja	4		19	8	8	3	Izsák	11		
955 Kalocsa	8	R	18	8	8		Kunsztmiklós	10	R	
Cegléd	4	R	19	9			Örkény	12	R	
860 Szolnok	7	R	18	10	9	6	Nagykáta	5	R	
970 Kecskemét	3	R	17	9	9	5	Jászapáti	5	R	
Kiskunfélegyháza	4		19	9	8		Tiszakécske	2		
982 Szeged	5	R	19	10	8	5	Nagykőrös			
Mezőhegyes	4	R	20	11	10		Kistelek			
Orosháza	3	R	20	9	7		Makó	8		
990 Békéscsaba	3	R	20	10	7	5	Szentes	2		
875 Túrkeve	1		19	10	6	5	Szarvas	2	R	
Berettyóújfalu	2	R	20	10	10		Szeghalom	6	R	
880 Debrecen	3		18	10	9	5	Körösszakál	6	R	
892 Nyíregyháza	7		18	10	9	2	Tiszaroff	2	R	
Kisvárda	17	R	18	10	8	3	Poroszló	4	R	
Mátészalka	3		19	9			Karcag	6	R	
Tiszabecs	2		20	8			Hortobágy	5	R	
Vác							Polgár	4	R	
Gödöllő	2		16	8			Hajdúdorog	3		
Lőrinci	ny		17	8			Nyírlugos	10		
Gyöngyös	1		18	10			Csenger	8	R	
Balassagyarmat	ny		14	8			Vásárosnamény	6		
755 Salgótarján	2	R	17	10	9		Záhony	17		
Galyatető (932 m)	3	R	11	5			Királyrét	1		
851 Kékestető (1000 m)	3	R	10	4		3	Romhány	1		
Mátraháza (672 m)	1		13	6			Borsodnádasd	7		
865 Eger	7		17	10	8	2	Jósvafő			
Putnok	1	=	19	9			Szendrőlád	1		
Lillafüred	6		16	8			Hidasnémeti	2		
772 Miskolc	5		18	10	9		Tokaj	9	R	
Füged	8	R	19	9						
778 Sárospatak	5	R	18	10	8	5				

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.IV.24. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	102		
850	1446	4	2
700	2994	− 6	− 9
500	5540	−24	−27
400	7120	−37	−40
300	9040	−53	−55
200	11630	−52	
150	13500	−51	
100	16140	−52	
50	20630	−52	
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	995	10	10
1	974	12	9
2	900	7	4
3	766	− 2	− 4
4	748	− 1	− 5
5	700	− 6	− 9
6	600	−14	−18
7	400	−37	−40
8	* 274	−58	−60
9	250	−56	−58
10	200	−52	
11	178	−51	
12	150	−51	
13	50	−52	
14	30	−51	
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Budapest 1964.IV.24. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	85		
850	1436	3	2
700	2982	− 7	− 7
500	5530	−24	−25
400	7120	−35	−37
300	9060	−49	−51
200	11650	−52	
150	13510	−52	
100	16130	−53	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	994	16	9
1	900	7	5
2	800	0	− 1
3	300	−49	−51
4	* 254	−59	−61
5	250	−59	−60
6	210	−52	
7	107	−52	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,1 km

Budapest 1964.IV.24. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	67		
850	1409	4	2
700	2958	− 7	− 7
500	5510	−24	−24
400	7100	−36	−36
300	9020	−53	−53
200			
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	991	14	9
1	900	7	4
2	800	0	0
3	700	− 7	− 7
4	600	−14	−14
5	400	−36	−36
6	280	−57	−58
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest 1964.IV.24.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	69		
850	1403	3	3
700	2955	− 6	− 6
500	5510	−23	−25
400	7100	−37	−39
300	9020	−55	−56
200	11620	−50	
150	13500	−52	
100	16120	−54	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	992	10	8
1	948	7	6
2	912	7	7
3	850	3	3
4	600	−14	−14
5	500	−23	−25
6	* 300	−55	−56
7	283	−53	−54
8	270	−56	
9	264	−55	
10	250	−56	
11	236	−57	
12	188	−48	
13	158	−52	
14	117	−52	
15	110	−54	
16	100	−54	
17			

* Tropopauza 9,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.24.	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	180	1	220	7	320	7	320	7	180	2	270	7	180	2	270	2	–	0
500 m	220	4	230	4	340	4	110	1	260	10	250	5	190	3	230	5	160	1
1000	220	4	270	4	40	4	160	3	250	8	260	4	210	6	250	10	200	4
1500	260	5	270	4	160	5	160	3	230	9	260	4	210	6	250	10	240	4
2000	260	5	280	1	220	7	150	4	230	9	210	4	220	6	250	10	260	8
3000	270	8	190	8	210	8	220	6	250	12	260	11	220	6	230	9		
4000	290	9	190	8	210	7	200	6	230	9	250	12	220	6				
5000	270	10	200	11	190	6	180	12	260	9	220	9	190	12				
7000	270	17	230	12	190	6	200	15	280	10	230	15	190	12				
9000	240	14	230	21	220	10	220	12	330	16	250	26	220	11				
10000	260	16	230	21			220	12	270	17	250	26	220	15				
12000	260	16	270	12			230	12	270	18	270	13	260	11				
14000	270	18	270	12			280	14	270	18	280	12	280	9				
16000	280	9	290	10			270	11	290	7	270	6	310	13				
18000	280	9	270	5					290	7	210	1						
20000	290	3	350	4					230	2	210	1						

OFFSET: HYDNA 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 117. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 26.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A kelet-délkelet felé haladó, gyors mozgású hideg levegő ma reggelre csaknem egész Európát elárasztotta. Határvonala elérte a Volga középső szakaszát, sok helyen okozva záporesőt, a Moszkvától északra fekvő tájakon átfutó havazásokat. A Brit-szigetek, a nyugat-európai partvidék és a skandináv államok területe fölé ugyanakkor enyhe levegő áramlik délnyugat felől és lassan közeledik Nyugat-Európa középső részeihez.

Hazánkban tegnap erősen felhős, hűvös, szeles volt az idő és az északkeleti megyék kivételével mindenütt esett több-kevesebb eső. A Tiszántúlon és a Duna-Tisza közén egy-két zivatar is kifejlődött. A csapadék mennyisége általában 1-10 mm között volt, azonban az ország déli felében néhány helyen elérte a 10-25, Baján a 28, Mohácson a 31, Soklóson a 32, Kiskunhalason a 40, Pécsett a 43 mm-t. A nap csak az ország északkeleti határvidékén sütött ki 1 óra körüli időtartamra. A hőmérséklet a Dunántúlon 8-12, máshol 12-16 fokig emelkedett, ma hajnalban országszerte 1-6 fokig süllyedt. Egy-két helyen gyenge talajmenti fagy volt. Ma délelőtt gyengén felhős, szeles, hűvös volt az idő, a hőmérséklet csak Budapesten emelkedett 13 fokig, az ország többi részén 9-11 fok között volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 768 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Kisebb felhőátvonulások. Legfeljebb egy-két helyen előforduló kisebb záporeső.
Ma még sok helyen élénk, holnap lassan mérséklődő északi szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 1-5 fok között, a szélvédettebb helyeken talajmenti fagy.
Legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn 11-17 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

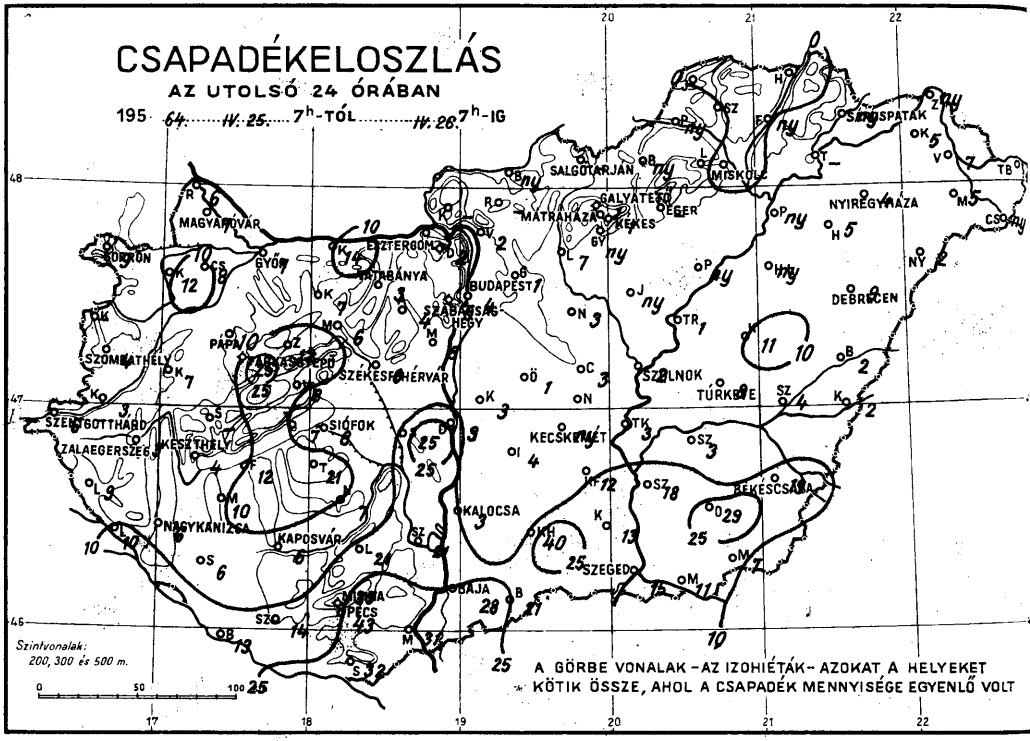
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

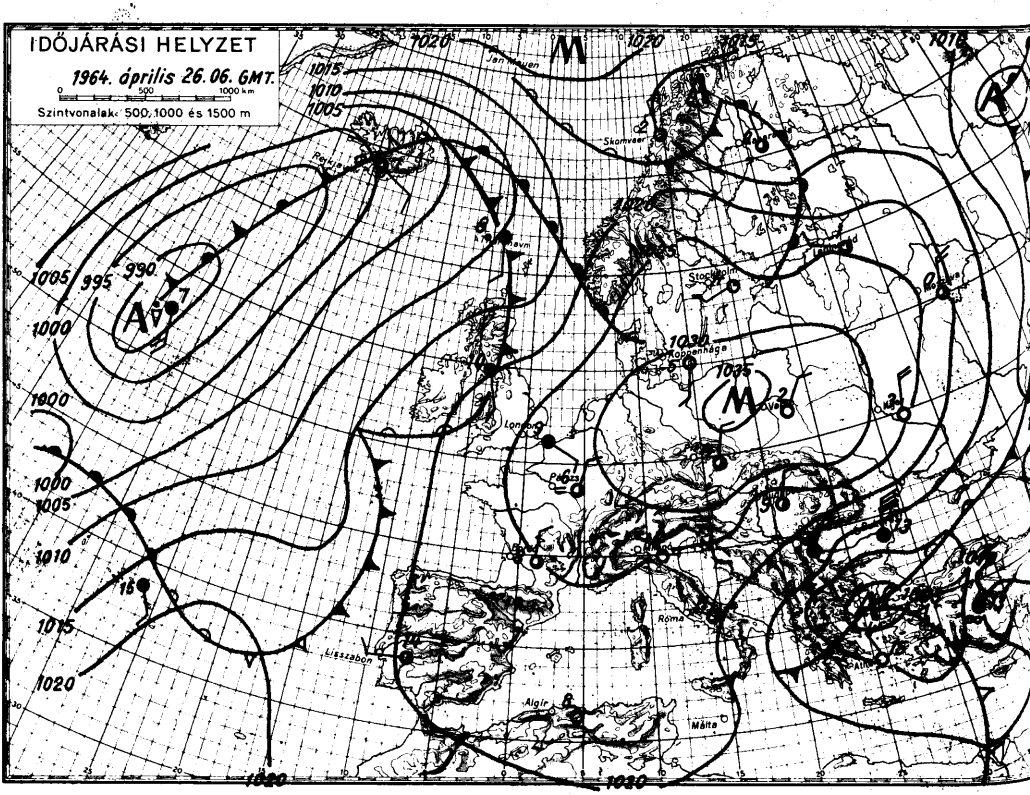
1964. IV. 25.: 11,8 C°, - 1,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	27,5 C° (1962)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 0,3 C° (1896)

64.0295.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. IV. 25. 7h-TÓL IV. 28. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HÍD
SZOMBATHELY
PAPA
VESZPRÉM
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KESZTHELY
ZALAEGERSZEG
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KECSKEMÉT
KALOCSA
SZEGED
MOHÁCS
PÉCS
SZOMBATHELY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
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. április 26. 06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Stockholm
Koppenhága
London
Párizs
Berlin
Róma
Lisszabon
Algír
Málta

1964. április hó, 26. 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	7		10	3	5	0	Rájka	6	
822 Győr	7		10	4	1	0	Kapuvár	12	
825 Pápa	10		8	4	2	0	Csorna	8	
805 Sopron	9		8	4	2	0	Komárom	14	
812 Szombathely	4		9	4	2	0	Káld	14	
910 Szentgotthárd	6		9	5	4	0	Kőszeg	3	
915 Zalaegerszeg	3		8	4	2		Körmend	1	
Lenti	9		10	6			Letenye	10	
925 Nagykanizsa	6		8	5	4		Sümeg		
920 Keszthely	4		8	6		0	Zirc	12	
Tihany	7		13	7			Kisbér	7	
935 Siófok	8		11	7	6	0	Mór	6	
942 Pécs	43		9	5	4		Alcsút	4	
941 Misinatető (534 m)	35		7	1	0	0	Dobogókő	2	
Siklós	32		11	6	6		Fonyód	12	
827 Farkasgyepű (400 m)	25		13	2	5		Tab	21	
Veszprém	8		13	5	3		Sárbogárd	25	
833 Tatabánya	3		13	4	2		Lengyel	21	
828 Esztergom	3		13	3	0	0	Nagykónyi	7	
840 Budapest OMI	4		15	7	5	0	Marcali	10	
841 Szabadsághegy (474 m)	5		13	4	1	1	Somogyszob	6	
Martonvásár	5		14	4			Kaposvár	6	
835 Székesfehérvár	6		12	5	2		Baros	13	
Dunaújváros	9		13	5	4		Szigetvár	14	
Szekszárd	21		12	8	5		Bácsalmás	21	↱
Mohács	31		12	7			Kiskunhalas	40	
960 Baja	28		12	7	6	0	Izsák	4	
955 Kalocsa	3		12	7	6		Kunsztmiklós	3	
Ceglédi	3		15	4			Örkény	1	
860 Szolnok	2		14	5	-1	0	Nagykáta	3	
970 Kecskemét	ny		14	6			Jászapáti	ny	
Kiskunfélegyháza	12		13	6	4		Tiszakécske	8	
982 Szeged	15		13	6		0	Nagykőrös		
Mezőhegyes	7		13	6	5		Kistelek	13	
Orosháza	29		13	5			Makó	11	
990 Békéscsaba	19	↱	15	6	5	0	Szentes	18	
875 Túrkeve	8		15	5	1	0	Szarvas	3	
Berettyóújfalu	2	↱	18	5			Szeghalom	4	
880 Debrecen	9	↱	16	5	3		Körösszakál	2	↱
892 Nyíregyháza	4	↱	16	4	3	1	Tiszaroff	1	
Kisvárda	5		16	4	1	1	Poroszló	ny	
Mátészalka	5		17	4			Karcag	11	
Tiszabecs	2		17	5			Hortobágy	ny	
Vác	2		16	5			Polgár	ny	
Gödöllő	1		15	5			Hajdúdorog	5	
Lőrinci	7		15	9	7		Nyírlugos	2	
Gyöngyös	ny		16	7			Csenger	ny	
Balassagyarmat	ny		13	4			Vásárosnamény	7	
755 Salgótarján	"		14	6	2		Záhony	ny	
Galyatető (932 m)	1	↱	7	-1			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	1		6	-2		0	Romhány	ny	
Mátraháza (672 m)	"		10	2			Borsodnádasd	ny	
865 Eger	"		15	6	4	0	Jósvafő	"	
Putnok	ny		16	3			Szendrőlád	"	
Lillafüred	"		18	5			Hidasnémeti	"	
772 Miskolc	"		15	5	4	0	Tokaj	"	
Fügöd	ny		15	4					
778 Sárospatak	ny		15	5	3	1			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. IV. 25. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	70		
850	1407	3	3
700	2950	−8	−8
500	5490	−25	−25
400	7080	−36	−38
300	9020	−50	−52
200	11620	−52	
150	13500	−50	
100	16160	−50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	9	9
1	940	9	9
2	600	−15	−15
3	500	−25	−25
4 *	250	−59	−61
5	184	−50	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Budapest

1964. IV. 25. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	93		
850	1436	3	2
700	2982	−7	−8
500	5540	−24	−24
400	7130	−36	−40
300	9060	−53	−56
200	11670	−50	
150	13550	−50	
100	16180	−52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	13	11
1	900	6	4
2	800	−0	−1
3	700	−7	−8
4	682	−7	−8
5	473	−26	−28
6	400	−36	−40
7 *	282	−57	−60
8	250	−54	−57
9	235	−52	
10	165	−49	
11	132	−52	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,5 km

Budapest

1964. IV. 25. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	122		
850	1456	2	1
700	2996	−6	−6
500	5550	−23	−24
400	7140	−35	−37
300	9070	−53	−54
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	11	7
1	900	5	2
2	700	−6	−6
3	500	−23	−24
4	300	−53	−54
5	257	−61	−62
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest

1964. IV. 25. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	164		
850	1486	0	−4
700	3023	−6	−11
500	5570	−24	−26
400	7160	−35	−38
300	9090	−52	−55
200	11690	−53	
150	13540	−53	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	9	4
1	988	8	4
2	875	1	−4
3	838	0	−4
4	700	−6	−11
5	400	−35	−38
6 *	266	−59	−62
7	250	−56	−59
8	228	−52	
9	208	−51	
10	200	−54	
11	150	−53	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV. 25.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 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
Talaj	360	12	40	3	360	7	360	7	90	2	70	2	40	12		
500 m	90	6	50	7	30	13	30	17	70	4	100	5	30	20		
1000	90	6	70	9	60	15	40	13	100	4	100	5	60	22		
1500	90	6	70	10	60	15	50	18	160	2	70	6	60	22		
2000	90	6	50	11	40	13	50	18	160	2	70	6	50	18		
3000	90	6	60	9	50	11	40	17	130	7	70	6	50	18		
4000	130	4	100	6	50	11	40	17	160	6	110	7	50	14		
5000	140	7	100	6	50	6	40	8	190	8	100	8	60	10		
7000	180	8	240	2	110	6	10	6	210	15	180	12	190	8		
9000	200	20	210	13	180	15	130	4	190	23	200	24	200	9		
10000	190	12	210	13	190	7	130	4	240	8	200	24	220	22		
12000	250	7	250	18			220	6	240	8	280	11	240	12		
14000	270	15	270	10			270	15			280	11	290	10		
16000	310	11	280	8							280	9	280	11		
18000	290	10	240	13							260	8				
20000	300	3	250	5							260	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 118. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 27.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa középső és keleti részeit hideg levegő boritja.

Hazánkban tegnap jobbára derült, szeles idő volt. A hőmérséklet 11-14, az ország középső részén 14-18 fokig emelkedett. Ma hajnalra csökkent a szél sebessége, és a nyugalomba jutó hideg levegőben általában 0, +4, a nyugati és északi határszél mentén helyenként -1, -3. Putnokon -4 fokig süllyedt a hőmérséklet. A talajközeli levegőrétegekben Szombathelyen és Győrött -6, Székesfehérváron -7 fokot is mértek. Ma délelőtt országszerte továbbra is derült volt az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 771 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Kevés felhő, száraz idő.
Mérsékelt szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.
Talajmenti fagyok.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 0,+5,
legmagasabb nappali hőmérséklet kedden 14-18 fok között.

Adámy L. s.k.

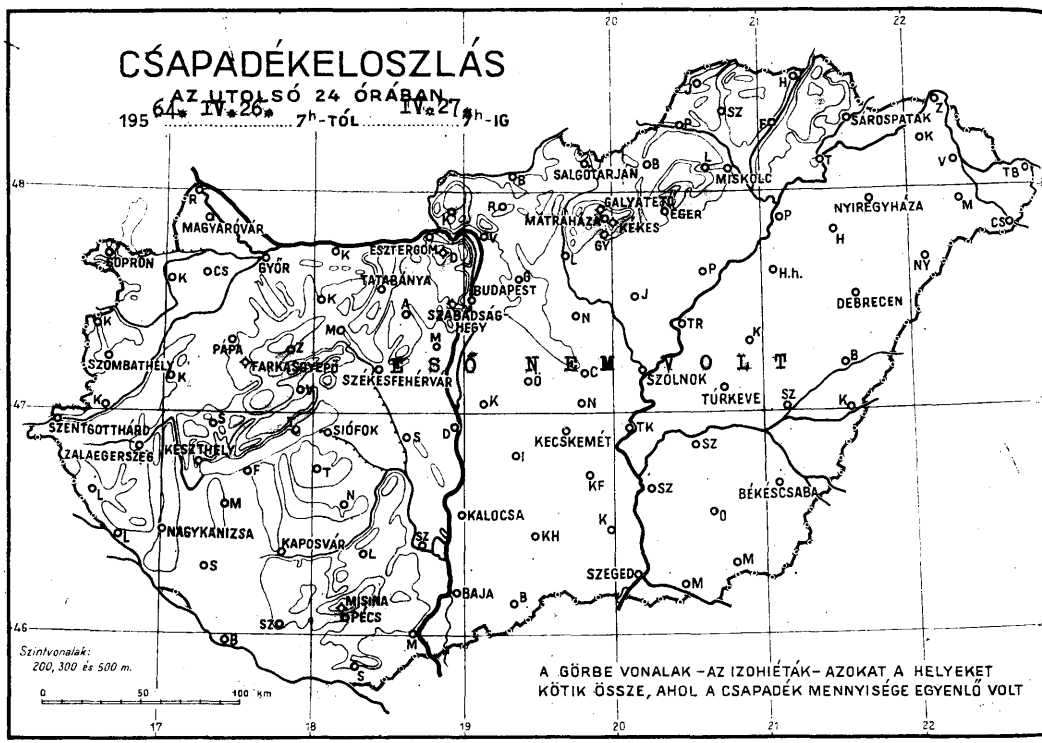
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

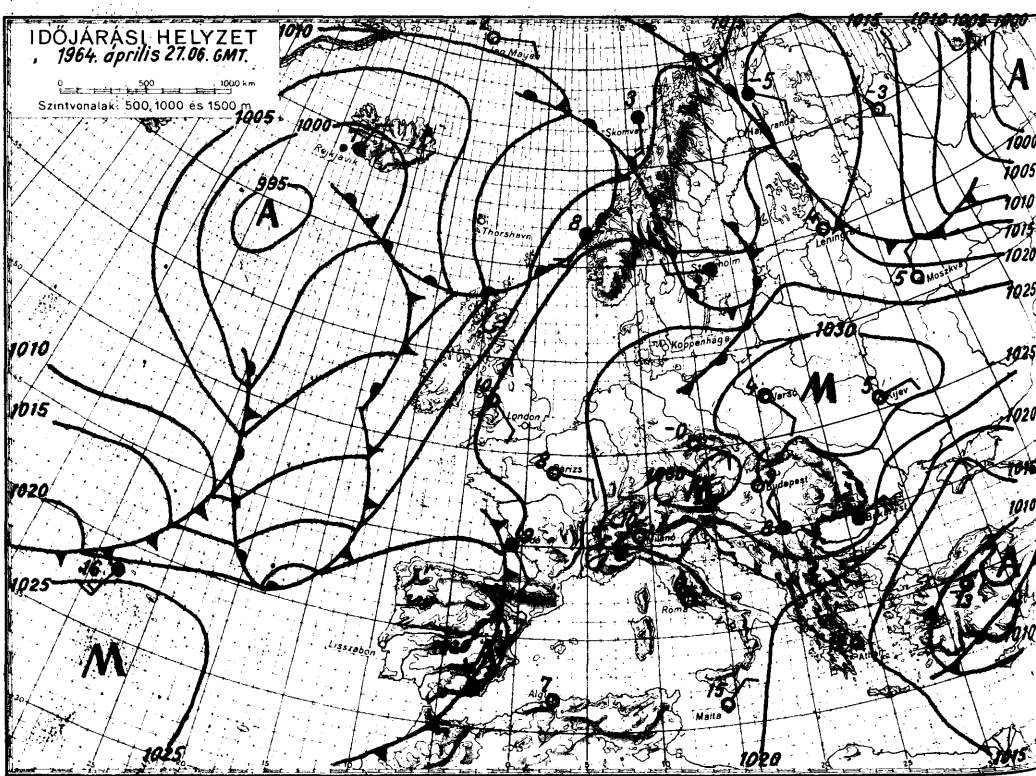
1964.IV.26.: 12,0 C°, - 1,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	27,7 C°(1962)
legalacsonyabb hőmérséklet	0,8 C°(1893)

64.0297.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. IV. 26. 7h-TÓL IV. 27. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KEKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
MISINA
PÉCS
BAJA
ÉSŐ 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. április 27.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Skomvar
Thorshavn
Leningrad
Moszkva
Koppenhága
London
Budapest
Roma
Lisszabon
Malta
A
M

1964. április hó, 27. 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	*		15	−0	−4	13	Rajka	*	
822 Győr	*		14	−1	−6	13	Kapuvár	*	D
825 Pápa	*		12	0	−3	13	Csorna	*	D
805 Sopron	*		12	1	−2	10	Komárom	*	
812 Szombathely	*		12	−1	−6	14	Káld	*	
910 Szentgotthárd	*		15	−0	−2	13	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		11	−0	−3		Körmend	*	
Lenti	*		13	−1	−3		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*		12	0	−1		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		12	5		13	Zirc	*	
Tihany	*		13	5	1		Kisbér	*	D E
935 Siófok	*		13	4	0	13	Mór	*	
942 Pécs	*		13	2	0		Alcsút	*	D
941 Misinatető (534 m)	*		9	1	0	6	Dobogókő	*	
Siklós	*		14	5	1		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*			1	−2		Tab	*	D
Veszprém	*	D	12	1	−3		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		16	1	−1		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		16	2	1		Nagykónyi	*	A
840 Budapest OMI	*		18	6	5	13	Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)	*		14	2	−1	13	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		16	2	0		Kaposvár	*	A
835 Székesfehérvár	*		14	4	−7		Barcs	*	
Dunaújváros	*		10	4	2		Szigetvár	*	
Szekszárd	*	A	15	6	0		Bácsalmás	*	
Mohács	*		15	3			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		14	2	−0	10	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		14	0	0		Kunsztmiklós	*	
Cegléd	*		16	0			Örkény	*	=
860 Szolnok	*		14	3	1	14	Nagykáta	*	A
970 Kecskemét	*		13	3	1	12	Jászapáti	*	A
Kiskunfélegyháza	*		14	2	0		Tiszakécske	*	
982 Szeged	*		14	3	1	9	Nagykőrös		
Mezőhegyes	*		15	1	−1		Kistelek	*	
Orosháza	*	A	14	1	−1		Makó	*	
990 Békéscsaba	*		15	2	−0	9	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		14	2	−3	12	Szarvas	*	
Berettyóújfalu	*		16	2	0		Szeghalom	*	A
880 Debrecen	*		14	2	−0	13	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		13	0	−2	13	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		14	0	−4	14	Poroszló	*	
Mátészalka	*		15	1			Karcag	*	
Tiszabecs	*		13	4			Hortobágy	*	
Vác	*	A	17	1			Polgár	*	
Gödöllő	*		16	0			Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		17	6	2		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		16	4			Csenger	*	D
Balassagyarmat	*		15	2			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	*		14	3	−2		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		10	−2			Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	*		8	−3		13	Romhány	*	D
Mátraháza (672 m)	*		11	0			Borsodnádasd	*	D
865 Eger	*		14	4	1	13	Jósvafő	*	
Putnok	*	=	16	−4			Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		11	−2			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*		13	1	−2	13	Tokaj	*	
Fügöd	*		13	1					
778 Sárospatak	*		12	3	−3	13			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. IV. 26. 06^h

mb	m	C°	T_d
1000	185	7	1
850	1504	1	5
700	3038	− 6	−17
500	5590	−23	−28
400	7180	−36	−41
300	9100	−53	−57
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	7	1
1	920	2	− 3
2	876	2	− 5
3	800	− 2	− 8
4	700	− 6	−17
5	500	−23	−28
6	282	−56	−60
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza —

Budapest

1964. IV. 26. 12^h

mb	m	C°	T_d
1000	200	13	− 4
850	1531	0	−12
700	3073	− 6	−28
500	5630	−23	−34
400	7220	−36	−44
300	9140	−53	−60
200	11740	−54	
150	13590	−54	
100	16190	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	14	− 3
1	974	10	−10
2	967	10	− 8
3	838	− 1	−13
4	818	0	−14
5	600	−13	−28
6	500	−23	−34
7	450	−30	−40
8	400	−36	−44
9	✱ 278	−57	−64
10	250	−54	−61
11	257	−55	
12	200	−54	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Budapest

1964. IV. 26. 18^h

mb	m	C°	T_d
1000	204	13	− 1
850	1538	2	−12
700	3079	− 5	−22
500	5630	−23	−39
400	7230	−36	−49
300	9150	−52	−63
200	11740	−56	
150	13570	−55	
100	16170	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	13	0
1	792	− 3	−13
2	742	− 3	−17
3	688	− 5	−24
4	✱ 290	−55	−65
5	250	−56	−66
6	200	−56	
7	100	−54	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,4 km

Budapest

1964. IV. 26. 24^h

mb	m	C°	T_d
1000	229	6	− 2
850	1545	− 0	−10
700	3086	− 5	−18
500	5640	−22	−38
400	7230	−36	−46
300	9160	−51	−59
200	11730	−56	
150	13570	−54	
100	16170	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1011	6	− 1
1	978	6	− 4
2	820	− 2	− 8
3	800	− 2	−12
4	787	− 0	−12
5	700	− 5	−18
6	542	−19	−30
7	531	−18	−30
8	400	−36	−46
9	300	−51	−59
10	✱ 250	−58	−66
11	227	−58	
12	182	−55	
13	171	−56	
14	153	−53	
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV. 26.	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 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	40	7	90	5	360	4	40	12	20	12	40	4	360	7	360	10
500 m	30	9	20	10	80	11	60	13	30	25	20	12	70	13	300	10	20	8
1000	40	13	360	6	30	6	80	6	60	22	40	16	70	7	310	12	20	8
1500	70	14	20	11	360	8	10	8	60	15	40	16	30	6			20	3
2000	30	11	50	11	360	8	30	8	70	20	50	18	30	6			20	3
3000	30	11	70	7	60	7	60	6	70	16	60	16	50	9			20	3
4000	60	9	70	7	40	4	60	6			60	16	50	9			80	2
5000	30	5	90	4	40	4	20	10			220	16	50	9			30	3
7000	330	4	90	4	80	5	350	8			50	10	50	9			30	3
9000	190	4	210	6	50	5	80	12			230	16	120	3			50	4
10000			250	4	50	5	50	14			230	16	120	3			50	4
12000			280	8	50	5	20	13			230	16	230	2				
14000			280	8	260	9	340	7			270	10	320	2				
16000			280	8	260	9	250	14			250	7	250	7				
18000			250	6	260	9	270	6			260	5	310	6				
20000			200	8	250	4	230	5			240	5	240	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 119. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 28.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európán Portugáliától a Dél-Uralig magasnyomású hátság húzódik végig jobbára csapadékmentes idővel. Nagybritannia időjárása viszont esős és szeles, egy észak-atlanti-óceáni ciklon frontjainak az átvonulása következtében.

Hazánkban tegnap derült volt az idő. A nap 11, 14 órán keresztül sütött. A hőmérséklet napközben 14, 18 fokig emelkedett. Ma hajnalban -1, +6 fokig hűlt le a levegő. Sokfelé volt talajmenti fagy. Ma délelőtt az országban jobbára derült idő uralkodott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 16 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 769 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Ma derült idő, holnap nyugaton és északon kisebb felhőátvonulások, valószinűleg eső nélkül.
Mérsékelt, időnként kissé élénkülő déli, délnyugati szél.
A hőmérséklet kissé emelkedik.
A hajnali talajmenti fagyok is javarészt megszünnek.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 3, 7,
legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán 17,21 fok között.

Veress L. s.k.

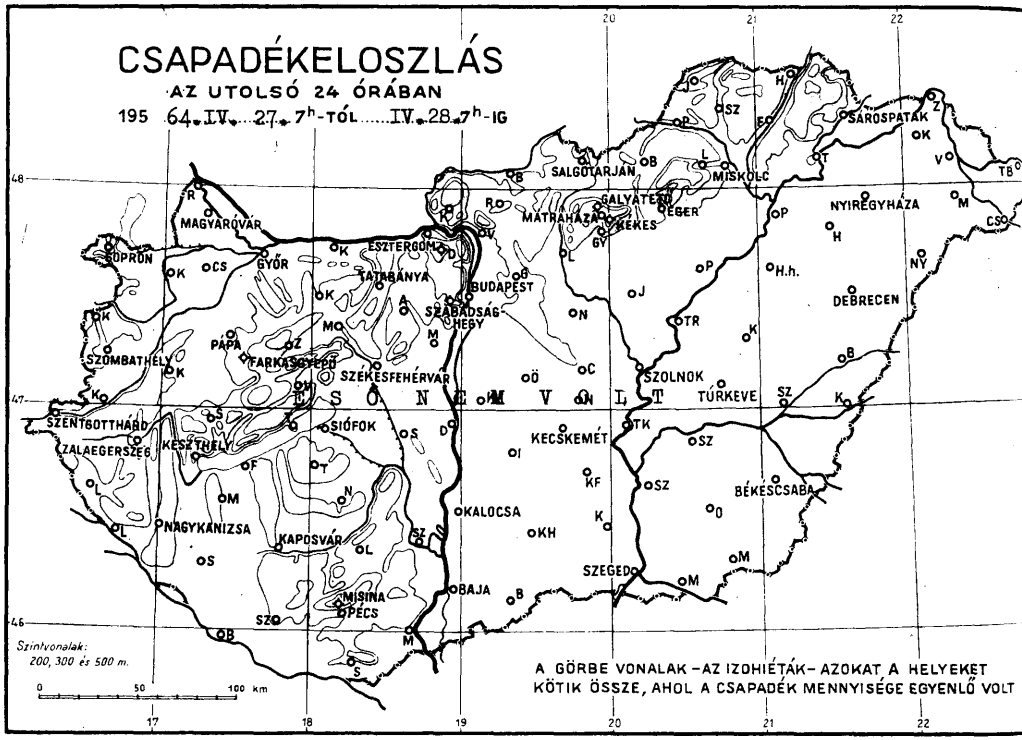
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

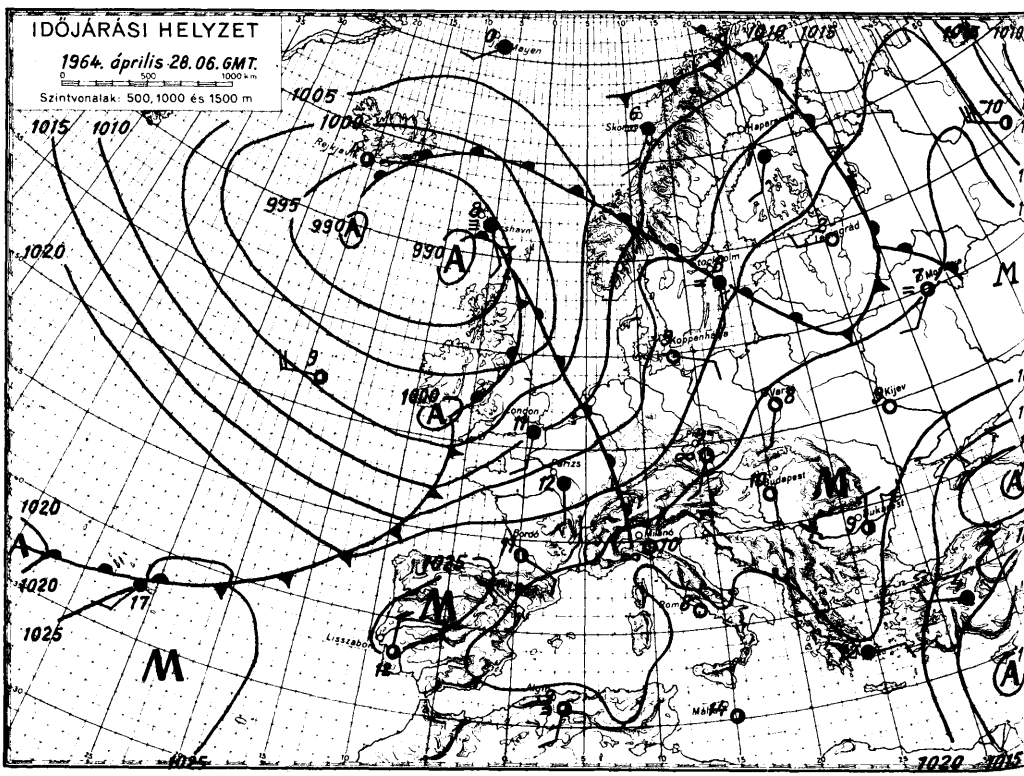
1964. IV. 27.: 11,5 C°, - 1,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	27,1 C° (1880)
legalacsonyabb hőmérséklet	1,3 C° (1917)

64.0298.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. IV. 27. 7h-TÓL IV. 28. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KÉKES
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
E S Ó N E M V O L T
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKESCSABA
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. április 28. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
1005
1000
995
990
1015
1010
1020
1025
Rejkjavik
Koppenhaga
London
Párizs
Bordó
Milánó
Budapest
Kijev
Lisszabon
Rom
Málaga
Skoroz
Hapar
Leningrád
Stockholm
Moscow
Varsó
Bukarest
Mayen
Lyon
Bucharest
Algier
Malmö
M
A

1964. április 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	•		15	1	−4	13	Rajka	•	
822 Győr	•		15	0	−5	13	Kapuvár	•	⌐
825 Pápa	•	⌐	14	1	−0	13	Csorna	•	⌐
805 Sopron	•		15	3	−4	11	Komárom	•	⌐
812 Szombathely	•		14	0	−3	14	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•		15	0	−1	13	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		15	0	−2		Körmend	•	
Lenti	•		16	0	−7		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		15	−0	−2		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		14	4		13	Zirc	•	
Tihany	•		15	5	1		Kisbér	•	⌐ ⌊
935 Siófok	•		15	3	−0	14	Mór	•	
942 Pécs	•		14	5	1		Alcsút	•	⌊
941 Misinatető (534 m)	•		14	6	0	13	Dobogókő	•	
Siklós	•		16	2	−1		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		14	6	−0		Tab	•	⌊
Veszprém	•	⌊	15	3	−2		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•	⌐		3	1		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		16	0	0		Nagykónyi	•	⌊
840 Budapest OMI	•	⌐	17	5	2	13	Marcali	•	⌐
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⌐	13	6	1	13	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		15	2	−1		Kaposvár	•	⌐
835 Székesfehérvár	•		15	−0	−5		Barcs	•	
Dunaújváros	•		15	4			Szigetvár	•	
Szekszárd	•	⌐ ⌊	15	2	0		Bácsalmás		
Mohács	•	⌐	15	1			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•	⌐	16	3	0	13	Izsák	•	
955 Kalocsa	•		15	1	−1		Kunsztmiklós	•	⌊
Ceglód	•	⌊	16	2			Örkény	•	= ⌊
860 Szolnok	•	=	15	2	−3	14	Nagykáta	•	⌐
970 Kecskemét	•	=	14	6	−2	13	Jászapáti	•	⌐
Kiskunfélegyháza	•		15	3	2		Tiszakécske	•	⌐
982 Szeged	•		16	1	−2	13	Nagykőrös		
Mezőhegyes	•	≡	16	2	0		Kistelek	•	
Orosháza	•	≡	16	4	−2		Makó	•	
990 Békéscsaba	•		16	2	−1	12	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		16	1	−6	13	Szarvas	•	⌊
Berettyóújfalu	•	⌐ ≡	16	2	−3		Szeghalom	•	⌐
880 Debrecen	•		15	−1	−4	13	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		15	3	−1	12	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		16	3	−3	13	Poroszló	•	
Mátészalka	•	⌊	15	1			Karcag	•	⌐
Tiszabecs	•		16	1			Hortobágy	•	
Vác	•	⌐	18	−1			Polgár	•	
Gödöllő	•		16	2			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•		18	−1	−5		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		17	3			Csenger	•	⌐
Balassagyarmat	•		15	1			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	•		16	−1	−3		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		11	−1			Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	•		10	4		13	Romhány	•	⌊
Mátraháza (672 m)	•	⌊	13	1			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•		16	3	0	13	Jósvafő		
Putnok	•	=	17	−2			Szendrőlád	•	
Lillafüred	•		15	1			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•		17	−0	−2	13	Tokaj	•	
Fügöd	•	⌊	17	0					
778 Sárospatak	•		16	2	−2	13			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.27. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	231	4	4
850	1543	1	-11
700	3078	-5	-22
500	5620	-24	-36
400	7210	-36	-48
300	9150	-51	-60
200	11700	-61	
150	13520	-56	
100	16110	-54	
50	20550	-53	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1011	5	3
1	1000	4	4
2	985	5	4
3	957	4	4
4	930	4	5
5	872	1	9
6	789	-2	-18
7	700	-5	-22
8	300	-51	-60
9	250	-58	-66
10	238	-58	
11 ✕	222	-61	
12	200	-61	
13	160	-56	
14	125	-56	
15	117	-53	
16	108	-55	
17	15	-43	

* Tropopauza 11,1 km

Budapest

1964.IV.27. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	228	12	2
850	1550	-2	-12
700	3086	-4	-22
500	5640	-23	-39
400	7240	-34	-48
300	9200	-48	-61
200	11760	-59	
150	13590	-56	
100	16170	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1011	13	2
1	900	2	-8
2	824	-4	-15
3	796	-1	-18
4	754	-4	-22
5	710	-4	-22
6	600	-14	-30
7	500	-23	-39
8	400	-34	-48
9	300	-48	-61
10	250	-58	-69
11 ✕	220	-63	-74
12	170	-54	
13	158	-56	
14	90	-56	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest

1964.IV. 27.18h

mb	m	C°	T_d
1000	216	14	1
850	1555	2	-11
700	3104	-4	-24
500	5670	-22	-38
400	7280	-32	-45
300	9230	-49	-58
200	11800	-60	
150	13620	-53	
100	16210	-56	
50	20620	-55	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1009	14	0
1	803	-1	-13
2	791	-0	-17
3	757	-2	-22
4	735	-2	-21
5	500	-22	-38
6	400	-32	-45
7	300	-49	-58
8	250	-56	-64
9 ✕	210	-62	-69
10	200	-60	
11	183	-60	
12	150	-53	
13	127	-56	
14	120	-54	
15	110	-56	
16	30	-55	
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest

1964.IV.27. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	222	10	0
850	1556	2	-10
700	3101	-6	-32
500	5660	-22	-36
400	7260	-34	-46
300	9210	-50	-59
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1010	6	-12
1	991	12	-3
2	800	-2	-13
3	772	0	-24
4	688	-7	-33
5	680	-6	-33
6	600	-13	
7	500	-22	-36
8	300	-50	-59
9	250	-59	-67
10	229	-62	-70
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.27.	Budapest 06 h		Budapest 12 h		Budapest 18 h		Budapest 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	360	4	140	2	140	5	280	3	90	2	70	4	180	1	320	2	90	2
500 m	60	5	50	2	130	4	300	4	10	3	80	5	50	3	30	3	30	3
1000	40	5	50	2	360	2	90	5	10	3	80	5	30	2	30	3	10	5
1500	40	8	90	3	40	6	90	5	10	9	80	5	30	2	60	4	30	6
2000	40	8	90	4	40	6	90	5	40	8	80	5	50	2	60	4	50	5
3000	50	10	50	7	10	5	10	5	40	8	70	7	30	6	80	4	50	5
4000	50	11	40	8	10	5	10	5	60	8	70	7	30	6	60	5	40	8
5000	30	9	50	7	20	6	20	9	60	8	60	9	20	9	50	5	50	10
7000	30	9	40	8	40	10	20	12	60	8	70	4	20	9			30	14
9000	60	17	60	18	30	16	10	11	70	3	60	9	20	9			50	10
10000	70	15	50	21	30	10	10	11	60	9	60	12	20	9			60	9
12000	30	12	20	8	30	10			60	9	60	8	20	13			50	9
14000	260	13	300	6	10	9			300	6	290	7	340	11			50	9
16000	310	9	290	8	340	10			300	6	350	9	270	5				
18000	260	12			270	8			280	9	260	6	330	6				
20000	250	7			270	7			210	8	220	9	260	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 120. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 29.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán és az Északi -Jeges- tenger felett elnelyezkedő nagykiterjedésű ciklon következtében Nyugat-, Közép- és Észak Európában erősen felhős, szeles, sokfelé csapadékos időjárás alakult ki. Európa többi részein magas nyomású képződmény hatására kevesebb a felhő, csendesebb az idő.

Hazánkban tegnap napos, száraz idő volt. Napközben a hőmérséklet 17, 21 fokig emelkedett. Ma hajnalban az ország területén 0 és 9 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Több helyről jelentettek még gyenge talajmenti fagyokat. Ma a reggeli órákban nyugat felől egy hidegfront érkezett hazánk légterébe, ennek következtében a délelőtti órákban megnövekedett a felhőzet és a nyugati határszélen elkezdett esni az eső.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhőátvonulások,
Néhány helyen kisebb eső.
Mérsékelt, időnként kissé megélénkülő nyugati szél.
A talajmenti fagyok keleten is megszünnek.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 4,8,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 17,
21 fok között.

Kerényi N. s.k.

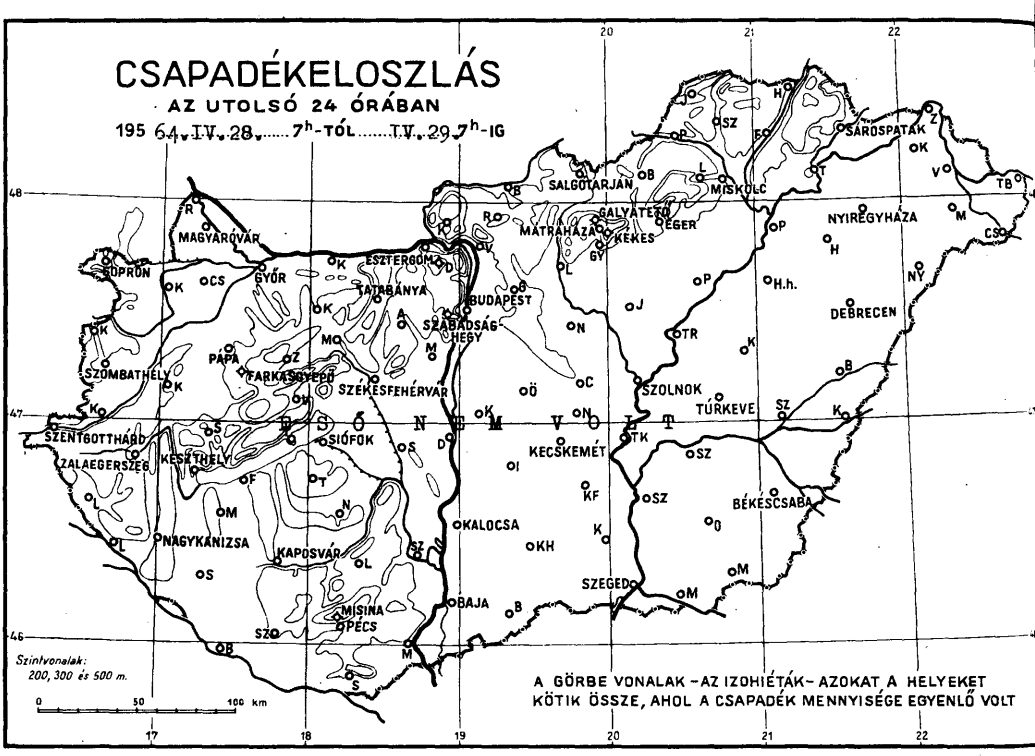
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

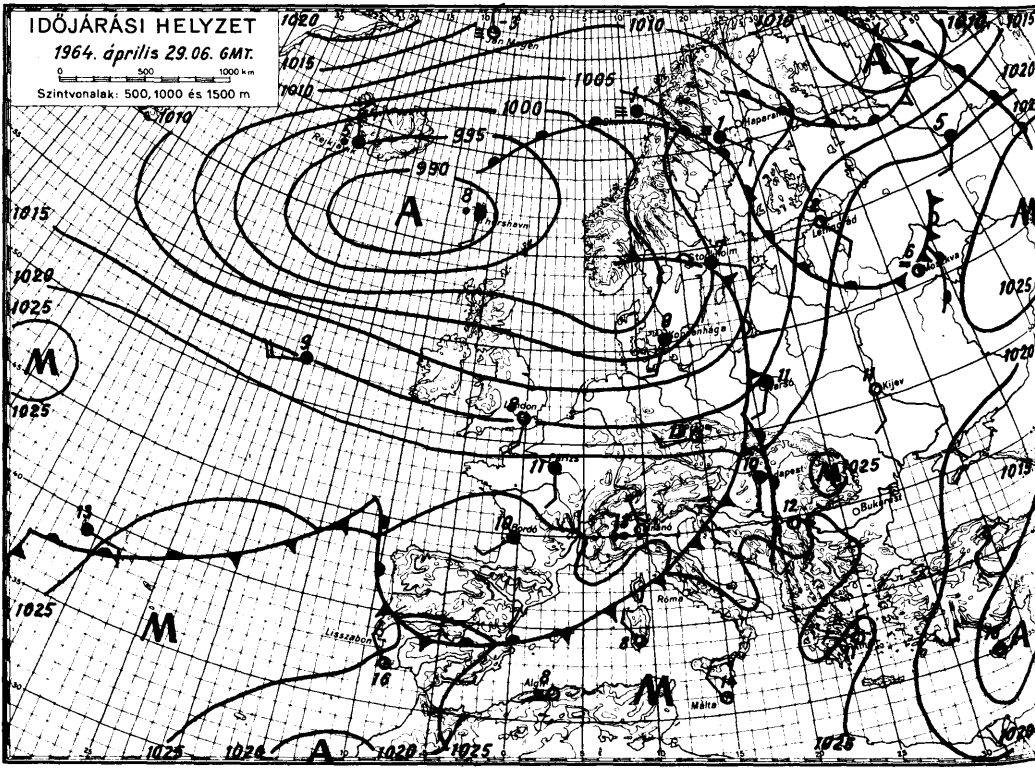
1964. IV.28.: 13,6 C°, - 0,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	27,8 C°	(1947)
legalacsonyabb hőmérséklet	1,0 C°	(1888)

64.0300.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. IV. 28. 7h-TÓL IV. 29. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KEKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŐ
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
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. április 29.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
1020
1015
1010
1005
1000
995
990
1025
A
M
Reykjavik
Stockholm
Kopenhága
London
Bordó
Lisszabon
Róma
Málta
Kijev
Bukarest

1964. április hó, 29. szerda nap

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.IV.28. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	216	7	2
850	1549	2	-6
700	3099	-4	-25
500	5680	-20	-31
400	7290	-32	-42
300	9250	-49	-57
200	11810	-60	
150	13620	-56	
100	16200	-56	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1009	5	2
1	986	10	0
2	812	0	-8
3	780	1	-17
4	621	-9	-31
5	596	-9	-27
6	500	-20	-31
7	300	-49	-57
8	250	-58	-65
9 *	238	-61	-68
10	142	-56	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest 1964.IV.28. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	218	16	6
850	1561	3	-5
700	3114	-3	-20
500	5690	-20	-29
400	7310	-31	-42
300	9280	-48	-57
200			
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1009	17	7
1	900	6	-3
2	826	1	-6
3	800	2	-13
4	775	-1	-17
5	702	-3	-20
6	400	-31	-42
7	300	-48	-57
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest 1964.IV.28. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	192	16	3
850	1541	6	-9
700	3090	-8	-27
500	5650	-22	-32
400	7260	-33	-43
300	9220	-48	-56
200			
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1006	17	3
1	900	9	-3
2	680	-10	-28
3	647	-10	-28
4	300	-48	-56
5	250	-54	-62
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest 1964.IV.28.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	188	10	0
850	1533	6	-13
700	3100	-2	-20
500	5700	-18	-35
400	7330	-30	-44
300	9300	-46	-55
200	11890	-64	-71
150	13640	-58	
100	16230	-58	
50	20590	-55	
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1006	10	0
1	980	14	2
2	883	6	-4
3	836	6	-20
4	816	4	-21
5	790	4	-22
6	600	-9	-23
7	500	-18	-35
8	400	-30	-44
9	250	-55	-63
10 *	192	-64	-73
11	158	-58	
12	57	-58	
13	44	-52	
14	30	-56	
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.28.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 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	140	1	220	2	180	2	160	4	180	2	360	2	200	2	220	2	180	2
500 m	310	3	190	2	210	3	210	7	10	2	270	2	200	4	240	5	200	1
1000	90	2	190	2	210	3	200	4	10	2	340	3	210	1	260	1	200	1
1500	90	2	80	3	190	3	150	5	10	2	340	3	140	1	–	0	170	2
2000	90	2	80	3	140	2	230	2	350	3	90	2	180	2	50	2	170	2
3000	50	5	80	3	50	3	320	3	10	5	20	5	290	2	40	6	360	1
4000	50	5	340	4	360	5	290	6	10	5	40	5	340	5	10	7	360	1
5000	20	7	10	9	350	7	310	9	30	8	10	7	10	12	350	10	320	1
7000	360	9	20	10	10	11	350	16	30	8	30	12	350	13	10	12		
9000	360	11	20	16	10	15	20	15	30	8	40	16	20	28	10	14		
10000	360	11			350	21	350	24	10	14	40	16	20	23	10	14		
12000	360	14					360	21	360	8			360	25				
14000	360	9					300	12	340	7			340	13				
16000	360	9					310	6	320	6			290	7				
18000	310	5					280	6	260	4			210	6				
20000	240	6					230	4	210	10			310	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 121. szám. + B u d a p e s t + 1964. április 30.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán felől érkező óceáni légtömegek kelet felé haladva egyre mélyebben nyomulnak szárazföldünk belseje felé, változékony, csapadékos időjárás kíséretében.

Hazánkban tegnap változó felhőzet mellett, az ország nyugati felében sokfelé esett az eső, és az északnyugati megyékből elszórtan zivatarokat is jelentettek. A lehullott csapadék mennyisége általában 1-5 mm között volt, de Csoma 10, Kapuvár, Kőszeg és Magyaróvár 11, Sopron 14 mm-t jelentett. A napsütés időtartama az ország északi vidékein 3, 8, a déli részeken 9, 11 óra között változott. Napközben a hőmérséklet 17,23 fokig emelkedett, ma hajnalra 5,11 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt borult volt az idő, és sokfelé esett az eső.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 11 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Ma jobbára borult idő, sokfelé eső. Holnap változó felhőzet, átfutó esőkkel.
Megélénkülő nyugati, északnyugati szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 6, 11,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 14,18 fok között.

Máhr J. s.k.

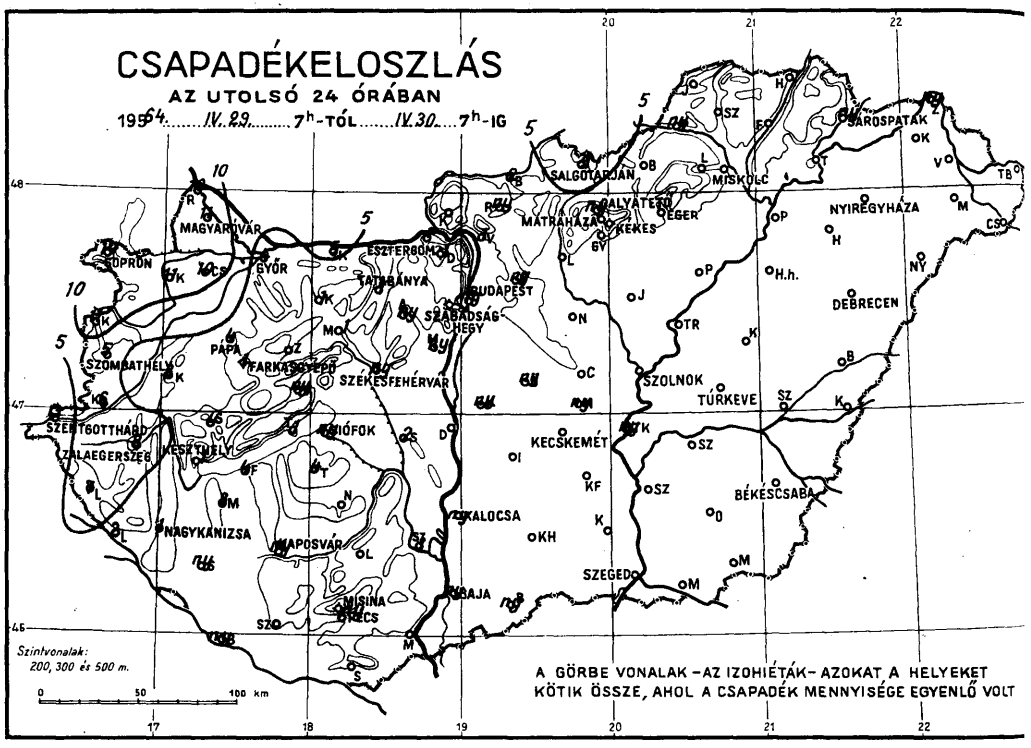
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

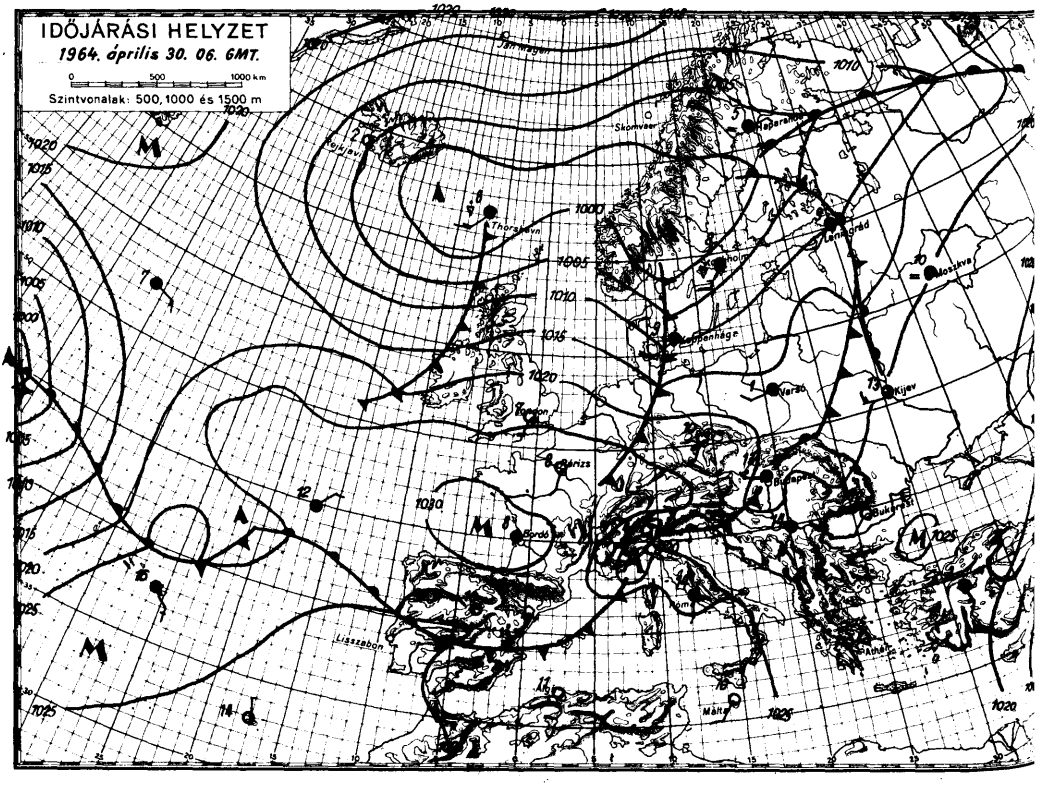
1964. IV. 29. : 15,0 C°, + 1,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	29,9 C°(1934)
legalacsonyabb hőmérséklet	+ 1,5 C°(1874)

64.0302.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. IV. 29. 7h-TÓL IV. 30. 7h-IG
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
MAGYARÓVÁR
GYŐR
SOPRON
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
NIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
KALOCSA
BAJA
SZEGED
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
EGER
KEKES
MÁTRAHÁZA
SALGÓTARJÁN
GALYATETŐ


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. április 30. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Párizs
Bordó
Lisszabon
Róma
Athén
Málta

1964. április hó, 30. 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	11		20	10	6	3	Rajka	10	R	
822 Győr	4		19	10	5	3	Kapuvár	11	R	
825 Pápa	4	R	20	11	8	5	Csorna	10	R	
805 Sopron	14	R	21	9	1	4	Komárom	5		
812 Szombathely	5		19	9	8	5	Káld	3		
910 Szentgotthárd	3		20	10	10	5	Kőszeg	11		
915 Zalaegerszeg	8.		20	9	9		Körmend	6		
Lenti	7		20	10			Letenye	2		
925 Nagykanizsa	1		21	10	10		Sümeg	4	R	
920 Keszthely	1		20	12		7	Zirc	•		
Tihany	1		20	12	9		Kisbér	1		
935 Siófok	ny		17	12	8	7	Mór	1	R	
942 Pécs	ny		20	11	9		Alcsút	ny		
941 Misinatető (534 m)	•		20	11	7	9	Dobogókő	1		
Siklós	•		22	10	8		Fonyód	4		
827 Farkasgyepű (400 m)	1		19	9	8		Tab	4		
Veszprém	ny		19	11	7		Sárbogárd	2		
833 Tatabánya	1		20	9	6		Lengyel	•		
828 Esztergom	1		21	7	5		Nagykónyi	•		
840 Budapest OMI	ny		21	11	9	7	Marcali	3		
841 Szabadsághegy (474 m)	ny		18	9	7	6	Somogyszob	ny		
Martonvásár	ny		20	11	7		Kaposvár	ny		
835 Székesfehérvár	ny		20	8	4		Baros	ny		
Dunaújváros	•		20	10	8		Szigetvár	•		
Szekszárd	1		21	–	8		Bácsalmás	ny		
Mohács	•	A	22	10			Kiskunhalas	•		
960 Baja	ny		21	10	9	11	Izsák	•		
955 Kalocsa	ny		–	10	8		Kunsztmiklós	ny		
Cegléd	•	A	21	5			Örkény	ny	=	
860 Szolnok	•		20	6	3	10	Nagykáta	•	A	
970 Kecskemét	•		20	10	5	11	Jászapáti	•	A	
Kiskunfélegyháza	•		20	10	8		Tiszakécske	ny	=	
982 Szeged	•	=	20	10	5	9	Nagykőrös	ny		
Mezőhegyes	•		20	9	5		Kistelek	•		
Orosháza	•	A	20	8	4		Makó	•		
990 Békéscsaba	•	=	20	6	4	11	Szentes	•		
875 Túrkeve	•		20	9	1	9	Szarvas	•		
Berettyóújfalu	–		20	8	4		Szeghalom	•	A	
880 Debrecen	•		20	6	3	11	Körösszakál	•		
892 Nyíregyháza	•		20	8	4	8	Tiszaroff	•		
Kisvárda	•		20	7	3	9	Poroszló	•		
Mátészalka	•	A	21	5			Karcag	•	A	
Tiszabecs	•		20	3			Hortobágy	•		
Vác	1		21	2			Polgár	•		
Gödöllő	ny		20	8			Hajdúdorog	•		
Lőrinci	•		21	4	2		Nyírlugos	•		
Gyöngyös	•		20	8			Csenger	•	A	
Balassagyarmat	2		17	7			Vásárosnamény	•		
755 Salgótarján	9		–	10	4		Záhony	ny		
Galyatető (932 m)	ny		13	7			Királyrét			
851 Kékestető (1000 m)	•		14	8	–	10	Romhány	ny		
Mátraháza (672 m)	•		16	8			Borsodnádasd	•		
865 Eger	•		20	7	4	8	Jósvafő	•		
Putnok	ny	=	20	3			Szendrőlád	•		
Lillafüred	•		19	7			Hidasnémeti	•		
772 Miskolc	•	=	21	7	4	6	Tokaj	•		
Fügöd	•	A	21	5						
778 Sárospatak	ny		19	9	3	8				

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.IV.29.06^h

mb	m	C°	T_d
1000	178	9	4
850	1519	7	-14
700	3092	- 1	-15
500	5690	-18	-30
400	7320	-28	-36
300	9350	-42	-47
200	11940	-63	-67
150	13700	-62	
100	16240	-57	
50	20620	-57	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	8	4
1	958	11	4
2	885	6	- 5
3	850	7	-14
4	600	- 8	-18
5	500	-18	-30
6	400	-42	-47
7	250	-52	-56
8 ⁑	183	-66	-69
9	118	-57	
10	50	-57	
11	20	-48	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,5 km

Budapest

1964.IV.29.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	183	17	7
850	1537	6	1
700	3102	- 3	- 7
500	5680	-20	-21
400	7310	-29	-32
300	9290	-45	-47
200	11920	-58	-62
150	13720	-55	
100	16300	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	17	7
1	900	8	1
2	822	4	0
3	800	4	- 1
4	700	- 3	- 7
5	670	- 7	-10
6	612	- 9	-11
7	400	-29	-32
8	280	-48	-52
9	270	-47	-50
10	250	-51	-54
11 ⁑	177	-63	-66
12	150	-56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,7 km

Budapest

1964.IV.29.18^h

mb	m	C°	T_d
1000	166	19	8
850	1530	7	0
700	3086	- 5	- 6
500	5650	-21	-31
400	7270	-31	-37
300	9230	-48	-55
200	11800	-65	-69
150	13570	-60	
100	16120	-58	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	19	8
1	900	10	1
2	700	- 5	- 6
3	400	-31	-37
4	300	-48	-55
5	250	-57	-61
6 ⁑	200	-65	-69
7	126	-58	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest

1964.IV.29.24^h

mb	m	C°	T_d
1000	169	15	11
850	1534	7	3
700	3095	- 4	-13
500	5670	-20	-22
400	7290	-31	-33
300	9260	-48	-50
200	11840	-63	-65
150	13640	-58	
100	16220	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	15	11
1	985	17	10
2	800	3	- 1
3	667	- 6	-18
4	500	-20	-22
5	400	-31	-33
6	300	-48	-50
7	250	-56	-58
8 ⁑	200	-63	-65
9	176	-58	
10	158	-59	
11	142	-56	
12	100	-56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.29.	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	4	100	2	100	2	320	2	100	2	100	2	140	2	220	2	220	2
500 m	200	8	220	3	250	3	290	6	190	6	220	4	330	4	260	2	240	3
1000	210	5	200	4	290	4	300	6	180	8	220	4	330	4	280	6	240	6
1500	260	5	340	7	340	10	280	5	240	3	270	3	100	1	280	6	240	6
2000	320	4	300	9	320	12	300	8	240	3	350	6	290	7	310	3	270	6
3000	310	6	280	7	290	12	300	8	310	2	350	6	290	7	40	4	280	5
4000	310	6	310	13	290	12	270	10	330	7	320	2	300	14	290	4	280	5
5000	290	8	300	10	280	11	280	15	310	9	280	10	300	18	300	14	270	6
7000	290	13	270	14	300	18	280	15	330	13	310	11	300	18				
9000	300	12	230	17	300	28	290	36	340	15	260	14	300	31				
10000	300	12	250	16	310	37	290	37	340	15	260	14	310	47				
12000	310	12	310	12	280	22	290	18	340	19	310	14	290	15				
14000	330	15	280	6	290	10	290	6	340	10	300	8	290	15				
16000	310	8	280	6	290	10	290	4	320	9	300	8	290	7				
18000	300	3	300	5	220	2	280	2	280	9	300	4	290	3				
20000	180	3	130	14	220	2	270	10	210	4			250	4				

NYOMDA BUDAPEST

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

AZ ELMÚLT IDŐJÁRÁS

FRONTÁTVONULÁSI JEGYZÉK BUDAPESTRŐL 1964. április 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
Nap	Óra			
1	3	B	1	Felsőfront, 1,2 mm záporesővel.
1	18	B	1	Betörési jellegű okkluzió, kevés záporesővel. Szél: W=4 m/sec.
2	7	F	0	4 órától felsőfront, felhőátvonulás.
2	19	F	0	13 órától felsőfront, felhőátvonulás.
3	4	B	0	Felsőfront, felhőátvonulás
3	22	F	0	15 órától, felsőfront, kevés esővel.
4	4	B	1	Felsőfront, 0,3 mm. záporesővel.
-	-	V	1	4-én 11 órától, 5-én 5 óráig, előbb felsiklási, majd betörési jelleggel. 0,7 mm záporeső, erős légnyomásnyugt. Szél WNW= 10 m/sec.
5	13	F	1	Felsikló jellegű okkluzió, kevés záporesővel. Szél W=10 m/sec.
5	20	B	0	Felhőátvonulás, szél W= m/sec.
6	7	B	0	Betörési jellegű okkluzió, felhőátvonulás, szél WNW=9 m/sec.
7	14	B	0	Orografikus okkluzió, felhőátvonulással. Szél WNW=9 m/sec.
8	2	B	0	Felhőátvonulás, szél WNW= 8 m/sec.
8	13	B	1	Instabil jellegű front, kevés záporesővel. Szél WNW=14 m/sec.
9	24	F	1	12 órától, 0,1 mm. eső; szél WNW= 9 m/sec.
10	13	F	0	9 órától felhőátvonulással. Szél WNW= 8 m/sec.
10	22	B	0	Felhőátvonulás; szél NE= 5 m/sec.
12	22	B	0	Felsőfront, felhőátvonulás.
13	10	F	0	4 órától felhőátvonulással. Szél W= 8 m/sec.
13	15	B	0	Felsőfront felhőátvonulással, erős légnyomásnyugatalans.
13	23	B	1	Álcázott jellegű front, 2,5 mm záporesővel, Erős légnyomásnyugtalanság, szél WSW= 9 m/sec.
14	-	V	1	10 órától 22-ig betörési jelleggel. 0,8 mm záporeső. Szél WNW= 13 m/sec.
15	1	B	0	Felhőátvonulás, szél, WNW= 14 m/sec.
15	20	B	0	Álcázott jellegű front, felhőátvonulással.
18	0	B	0	Erős légnyomásnyugatalanság, szél NE= 5 m/sec.
19	21	B	1	Álcázott jellegű front, szél SE = 7 m/sec.
20	10	F	0	5 órától, felhőátvonulással.
20	17	B	1	Felsőfront, kevés záporesővel.
21	21	B	1	Felhőátvonulás, szél, WSW= 8 m/sec.
22	12	B	0	Felhőátvonulás, szél WNW= 7 m/sec.
23	5	B	0	Felhőátvonulás.
23	17	B	2	2,8 mm záporesőm zivatarral. Erős légnyomásnyugatalanság, Szél WSW = 10 m/sec.
23	24	B	2	2,8 mm záporeső, zivatarral. Erős légnyomásnyugtalanság, Szél WSW= 6 m/sec.
24	14	B	0	Felhőátvonulás, szél WNW= 8 m/sec.
-	-	V	1	24-én 21 órától 25-én 17 óráig, betörési jelleggel. 4,3 mm eső, szél NNE= 10 m/sec.

1		2	3	4
26	6	B	0	Felhőátvonulás, szél N= 6 m/sec.
26	16	B	0	Felhőátvonulás, szél E= 7 m/sec.
29	14	B	1	Felsőfront, kevés záporesővel.
29	19	B	1	Álcázott jellegű front, kevés záporesővel. Szél W=5 m/sec.
30	-	V	2	5 órától betörési jelleggel 18 óráig. Erős légnyomás-nyugatalanság, 11,8 mm záporeső, szél WNW= 10 m/sec.

A hónap rövid frontológiai jellemzése: A frontok száma elég nagy volt, a legtöbbje azonban gyenge felsőfront.

LÉGTÖMEGNAPTÁR

Budapest, 1964. április

A légtömeg megnevezése		Mikor érkezett Nap	Óra	Mikor vonult el Nap	Óra	Tartóssága Óra	A következő légtömegtől elválasztó határfelület
Szubtrópusi tengeri	mT	(március)		5	5	101	Veszteglő fr.elmozd.
Tengeri hideg	mK	5	5	5	20	15	Betörési front.
Szárazföldi mérs.	cM	5	20	7	17	45	" "
Szárazföldi hideg	cK	7	17	8	2	9	" "
Sarkvidéki, sz.földi	cA	8	2	9	24	46	Felsikló front.
Tengeri mérsékelt	mM	10	0	10	22	22	Betörési front.
Szárazföldi mérs.	cM	10	22	13	3	53	Lesikló felület.
Tengeri mérsékelt	mM	13	3	13	10	7	Felsiklási front.
Tengeri meleg	mW	13	10	13	23	13	Álcázott betörés.
Szubtrópusi tengeri	mT	13	23	14	22	23	Veszteglő fr.elmozd.
Tengeri mérsékelt	mM	14	22	15	1	3	Betörési front.
Tengeri hideg	mK	15	1	15	20	19	Álcázott betörés.
Tengeri mérsékelt	mM	15	20	16	6	10	Lesikló felület.
Szárazföldi mérs.	cM	16	6	19	21	87	Álcázott betörés.
Tengeri mérsékelt	mM	19	21	20	10	13	Felsikló front.
Tengeri meleg	mW	20	10	20	17	7	Álcázott betörés.
Szubtrópusi tengeri	mT	20	17	21	21	28	Betörési front.
Tengeri hideg	mK	21	21	22	12	15	Álcázott betörés.
Tengeri mérsékelt	mM	22	12	25	17	77	Veszteglő fr.elmozd.
Tengeri hideg	mK	25	17	26	6	13	Betörési front.
Sarkvidéki, tengeri	mA	26	6	27	18	36	Lesikló felület.
Szárazföldi mérs.	cM	27	18	29	8	38	Lesikló felület.
Tengeri mérsékelt	mM	29	8	29	19	11	Álcázott betörés.
Szubtrópusi tengeri	mT	29	19	30	18	23	Veszteglő fr.elmozd.
Tengeri mérsékelt	mM	30	18	-	-	6	———

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 szűkebben meghatározott földrajzi körzetből származna.

Az egyes levegőfajták jelenlétének tartama a hónap folyamán:

Levegőfajta		óra	%
Sarkvidéki	A	36	5
Szárazföldi hideg	cK	55	7
Tengeri hideg	mK	62	9
Tengeri mérsékelt	mM	149	21
Tengeri meleg	mW	20	3
Szárazföldi mérs.	cM	223	31
Szárazföldi meleg	cW	-	-
Szubtrópusi	mT	175	24

A hónap rövid légtömegtani jellemzése: Még mindig gyakori volt a szárazföldi és sarki levegőfajta, (43 %) de növekedett a szubtrópusi légtömeg gyakorisága.

Magyarország időjárása 1964. április havában.

Április hónap országszerte átlag körüli, vagy kissé átlag feletti hőmérséklettel járt. Csapadékban az ország legnagyobb részén szegényes volt az időjárás. Az olyan területeken is, ahol az átlagot meghaldta a csapadék mennyisége, az átlag kétszeresét sehol sem érte el. Az első, rendkivül napfényszegény tavaszi hónap után április, az ország nyugati felében átlagosan napfényes, keleti felében az átlagnál napfényesebb volt.

A légnyomás havi középértéke Budapesten 130 m tengerszintfeletti magasságban 749,4 mm volt, 0,1 mm-re magasabb, mint az 1931-60-as évi átlag. A tengerszintre átszámitott érték, 761,1 mm.

A hónap folyamán aránylag sok front vonult át ,legtöbbje azonban gyenge felső front volt. A légtömegek közül még mindig a szárazföldi fajták voltak túlsúlyban (40 %), azonban márciushoz képest nőtt a szubtrópusi légtömeg itt-tartózkodási tartama.

Április hónap havi középhőmérséklete 10,5-12,8 fok között változott, országszerte átlag körüli, vagy kissé átlag feletti volt.

Az abszolut maximumok 18, 20 és 21-én léptek fel 20,5-26,6 fok közötti értékekkel. Igy nyári nap is előfordult Miskolcon és a Tiszántúlon.

Embermagasságban 9-11-éig és 27, 28-án fordultak elő fagyok. A leghidegebb nap az ország nagy részén 9-e, Békéscsaba környékén 17-e és a felső Tisza-kanyarban 27, 28-a volt. Az abszolut minimum hőmérsékletek + 1,5 és -3,4 fok között váltakoztak.

A talajmenti légrétegben 27-én voltak a legerősebb fagyok, általában 0, -4 fok között, Szombathelyen -6, Székesfehérvárott -7 fokot mértek ezen a napon.

A legenyhébb éjszakák 1-én és 4-én, 21 és 24-e között voltak,amikor általában 5-13 fokig süllyedt csak hajnalban a hőmérséklet.

A levegő relativ nedvességtartalma 56-75 % között volt, Budapesten kissé átlag alatti érték, máshol az országban az átlagosnak megfelelt.

A Nap országszerte 180-224 órán át sütött, a Dunántúlon átlag körüli, a fővárosban kissé átlag alatti, délen és keleten 10-20 % -kal átlag feletti mértékben.

A teljes besugárzás összege Budapesten 10,941 gcal/cm^2, a vizszintes síkon.

Csapadék szempontjából száraz jellegű volt április.Csapadékmentes napok voltak: április 2-a, 10-e, 16-tól 20-ig terjedő napok, majd 26, 27 és 28-a. Nógrád megyében, Jászapáti és Ceglédd környékén az átlag felét sem érte el a csapadék mennyisége. Az átlagot meghaladta az északnyugati megyékben, a Balaton déli partvidékén, Baranya megyének Pécstől délre fekvő részein, valamint Szabolcs-Szatmár megye néhány községében. A havi legnagyobb csapadékösszeget a vasmegyei Szalafői-Erdészlakból jelentették 124,2 mm-t, a legkisebbet a hevesmegyei Vécs-Balpüspökiből, 7,9 mm-t. A 24 óra alatt lehullott legnagyobb csapadék 60,1 mm volt , április 4-én Kiskomáromban.

A csapadékos napok száma 1 mm-nél nagyobb csapadékkal általában 5-9 volt, átlag körüli érték. Országos esők voltak 5, 6, 8, 14,23, 24, 25 és 30-án. Zivataros nap 1-4 fordult elő, jeget azonban csak egy alkalommal jelentettek, Kiskunfélegyházáról.

Az átlagnál kissé melegebb és az ország nagyobb részén napfényben gazdagabb időjárás igen kedvező volt a vegetáció erőteljes megindulására. Az esőmentes időszakok és a talaj állapota a külső munkálatok végzését elősegitették.

A fagyok káros hatása a vegetáció kezdeti állapota miatt nem volt jelentős.

I D Ő J Á R Á S I A D A T O K

1964. április hó

Állomások	Hőmérséklet C°								Csapadék				Napsütés	
	Havi közép	Eltérés a norm.-tól	Absz. max.	Nap	Absz. min.	Nap	Fagyos napok száma min≦0C°	Nyári napok száma max≧25C°	Összeg mm	Eltérés a norm.-tól	Napok száma ≧ 1 mm	Zivataros napok száma	Összeg óra	Eltérés a norm.-tól
Magyaróvár	11,3	+0,7	21,9	21.	0,0	9.	1	0	78	+40	7	1	183	-11
Keszthely	11,6	+0,2	21,5	20.	-1,0	9.	1	0	56	+13	9	1	191	- 4
Szentgotthárd	10,5	+0,6	20,5	18.,20.	-1,6	9.	2	0	91	+38	13	3	180	+ 1
Pécs	12,5	+0,6	24,1	20.	0,7	9.	0	0	70	+13	9	2	198	+ 9
Budapest	12,8	+1,0	24,2	21.	1,5	9.	0	0	25	-20	5	1	184	-12
Kalocsa	12,7	+1,2	23,4	20.	1,4	9.	0	0	43	- 6	6	1	197	+ 2
Szolnok	11,8	+0,9	25,4	21.	1,4	9.	0	1	29	- 8	9	3	219	-
Miskolc	11,0	+0,7	25,2	21.	-0,8	9.	4	1	39	± 0	7	2	180	- 4
Kisvárda	11,1	+0,8	24,5	21.	0,0	27.	1	0	61	+20	8	3	210	+14
Debrecen	11,3	+0,3	26,6	21.	-1,4	28.	2	1	40	+ 4	9	3	213	+15
Békéscsaba	11,7	+0,1	25,3	21.	1,0	17.	0	1	45	+ 3	6	2	205	+19
Kékestető	6,2	+0,9	18,8	21.	-4,9	9.	7	0	34	-37	8	0	202	+14

64.0357.

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

XIII. évfolyam 122.szám. + B u d a p e s t + 1964.május 1.

LIBRARY
AUG 17 1964
WEATHER BUREAU

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa nagy részén tovább tart a szeles, felhős, több helyen záporos, esős időjárás.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak és csaknem mindenütt esett több-kevesebb eső. A Duna-Tisza közének északi felében egy-két helyen, továbbá Zalaegerszeg és Lengyel térségében zivatar is kifejlődött. A csapadék mennyisége országszerte 3 és 15 mm között volt, de Tiszabecsen 22 mm-t mértek. A Duna-Tisza közén alig egy-két helyen és csak rövid időre sütött ki a nap, a Dunántúlon azonban 2-6, a Tiszántúlon pedig 1-4 órán át tartó napsütést mértek. A hőmérséklet országszerte 14-18 fokig emelkedett, ma hajnalban 3-8 fokig süllyedt. Egy-két helyen gyenge talajmenti fagy volt. Ma délelőtt folytatódott a változóan felhős, hüvös, helyenként szeles időjárás. A Dunántúlon egy-két helyen átfutó eső volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 15 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, gyengén süllyed.

Várható időjárás szombat estig:

Változó mennyiségü felhőzet, néhány helyen átfutó esővel.
Időnként megélénkülő északnyugati szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 3-7,
legmagasabb nappali hőmérséklet pénteken 15-20 fok között.

Dr. Tardos s.k.

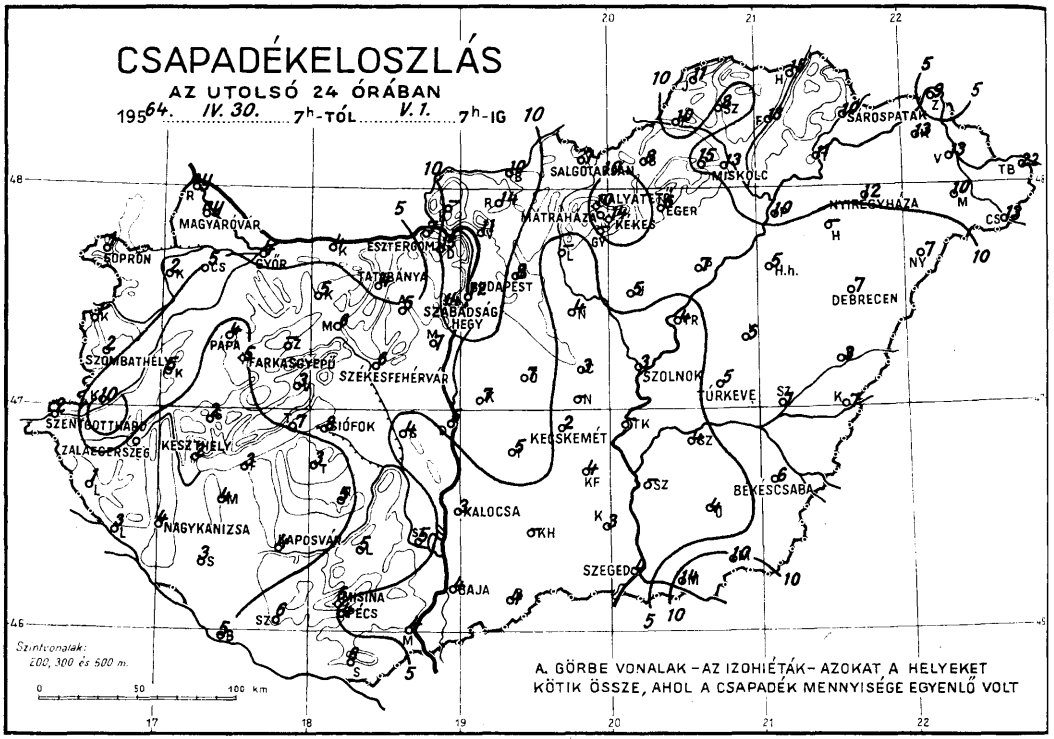
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

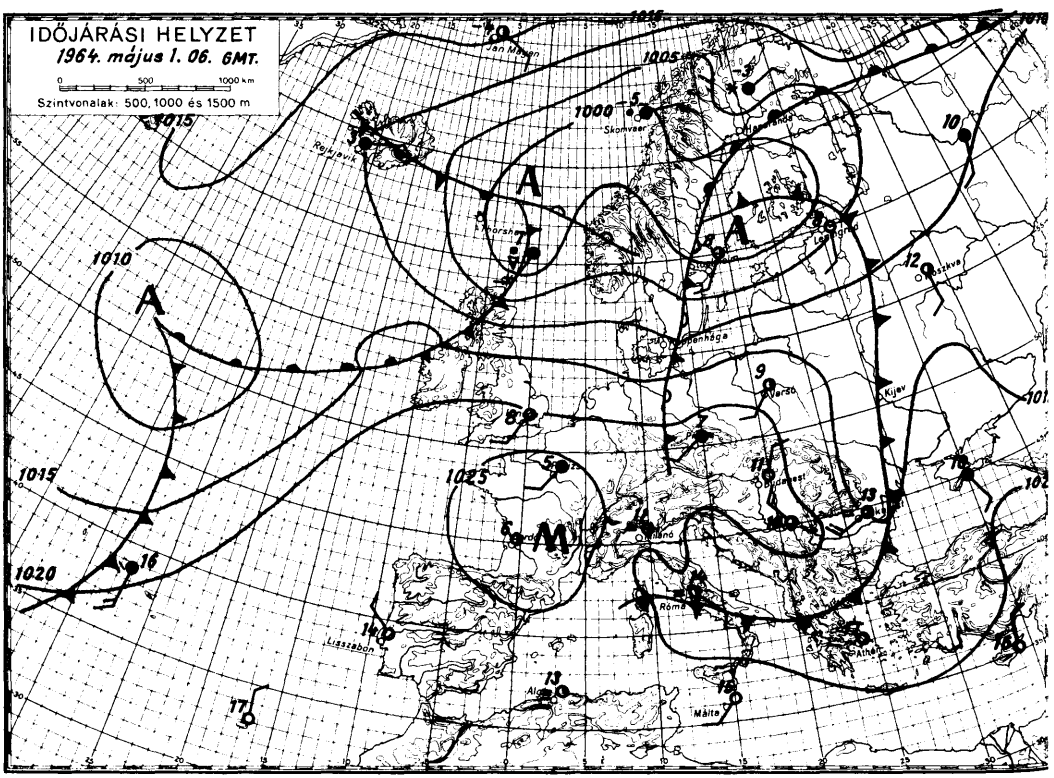
1964. IV. 30.: 12,9 C°, -1,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	29,5 C° (1934)
legalacsonyabb hőmérséklet	1,5 C° (1874)

64.0305.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. IV. 30. 7h-TÓL V. 1. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
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. május 1. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Rejkjavik
Thorshavn
Leningrád
Moszkva
Kijev
Varsó
Budapest
Rómá
Athén
Málta
Lisszabon
Alger
A
M
1000
1005
1010
1015
1020
1025

1964. május 1. péntek hó, nap

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.IV.30.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	157	13	9
850	1509	6	3
700	3068	- 5	- 5
500	5640	-20	-20
400	7260	-32	-32
300	9230	-47	-49
200	11820	-57	
150	13650	-55	
100	16260	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	14	10
1	970	13	8
2	900	9	6
3	700	- 5	- 5
4	500	-20	-20
5	300	-47	-49
6	250	-56	-58
7	* 256	-59	-61
8	208	-57	
9	188	-57	
10	174	-55	
11	160	-57	
12	145	-54	
13	121	-54	
14	109	-52	
15	100	-52	
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest 1964.IV.30.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	163	11	9
850	1499	3	2
700	3049	- 6	- 6
500	5630	-18	-20
400	7250	-30	-32
300	9230	-46	-49
200	11830	-55	
150	13670	-55	
100	16270	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	11	10
1	900	6	3
2	830	1	1
3	800	1	1
4	700	- 6	- 6
5	600	-11	-11
6	500	-18	-20
7	250	-57	-59
8	* 245	-58	-60
9	216	-53	
10	194	-56	
11	128	-55	
12	111	-52	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest 1964.IV.30.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	148	14	10
850	1493	3	0
700	3042	- 5	-16
500	5600	-21	-34
400	7210	-33	-45
300	9160	-49	-55
200	11740	-57	
150	13560	-55	
100	16160	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	14	9
1	732	- 5	- 8
2	693	- 5	-20
3	600	-13	-15
4	500	-21	-34
5	* 260	-57	-62
6	250	-57	-62
7	180	-58	
8	146	-54	
9	100	-54	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,1 km

Budapest 1964.IV.30.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	157	10	7
850	1499	3	- 1
700	3036	- 9	-11
500	5570	-24	-37
400	7160	-36	-47
300	9090	-51	-60
200	11690	-52	
150	13540	-54	
100	16150	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	10	7
1	992	11	7
2	978	10	5
3	946	10	4
4	675	-11	-12
5	640	-11	-18
6	* 284	-53	-61
7	250	-54	-62
8	230	-54	
9	178	-51	
10	168	-55	
11	100	-52	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

IV.30.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 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	7	340	7	290	2	360	2	140	2	360	2	320	2	320	2	
500 m	190	2	10	9	280	5	330	6	230	2	280	3	340	9	10	12	
1000	240	4	350	10	310	10	340	15	230	2	230	8	340	9	360	15	
1500	240	4	320	6	340	12	340	9	230	2	230	8	330	11	360	19	
2000	240	4	250	5	340	12	340	9	240	3	230	12	330	11	360	19	
3000	240	4	250	9	310	7	310	7	230	8	240	17	330	11			
4000	240	13	250	9	290	12	290	11	250	10	260	12	290	12			
5000	270	15	250	18	270	7	290	11	270	11	240	12	270	11			
7000	270	21	250	18	250	16	270	15	270	14	270	23	250	12			
9000	260	31	230	21	230	21	270	21	280	26	270	23	290	36			
10000	260	31	230	21	230	21	280	22	280	26	270	19	290	48			
12000	280	17	260	22	230	21	280	33	290	37	270	37	250	14			
14000	290	12	280	23	280	17	290	17	290	18	280	15	300	25			
16000	290	12	280	13			250	7	290	12	310	15	150	7			
18000	330	2							290	12	270	5	290	13			
20000	330	2							90	5	270	5	290	28			

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 123. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 2.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán felől egymás után nyomulnak a kontinensre az óceáni léghullámok. Hatásukra Európa jelentékeny részén továbbra is változékony, többfelé csapadékos az időjárás.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak. A Dunántúlon, a Tiszántúlon és az északi országrészben sokfelé volt eső, több helyen zivatarral. A lehullott csapadék mennyisége általában nyom és 5 mm között váltakozott, Marcaliban azonban 9 mm-t mértek. A hőmérséklet 15-20 fokig emelkedett. Ma hajnalra általában 3-7 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt a felhőzet mennyisége hazánkban 3 és 10 tized között váltakozott, a Dunántúlon több helyen esett kevés eső.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhőátvonulások.
Ma több helyen átfutó eső, helyenként zivatarral.
Holnap legfeljebb néhány helyen eső.
Mérsékelt északnyugati, később délnyugati szél.
A nappali felmelegedés kissé fokozódik.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 5-10, legmagasabb nappali hőmérséklet vasárnap 16-21 fok között.

Adámy L. s.k.

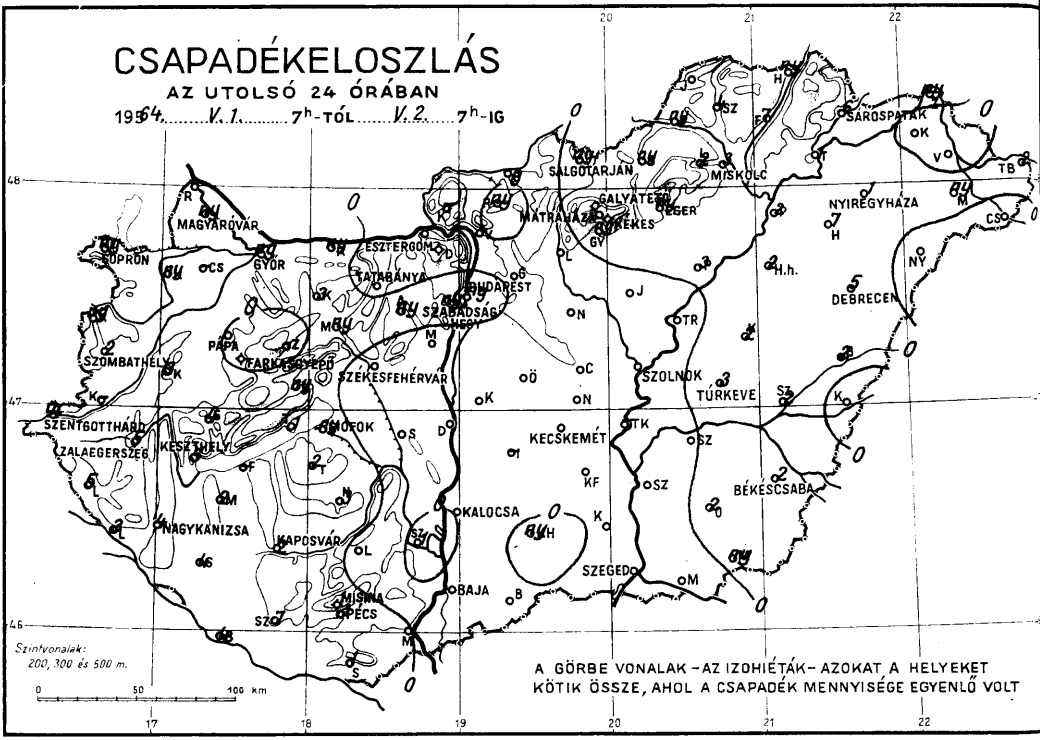
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

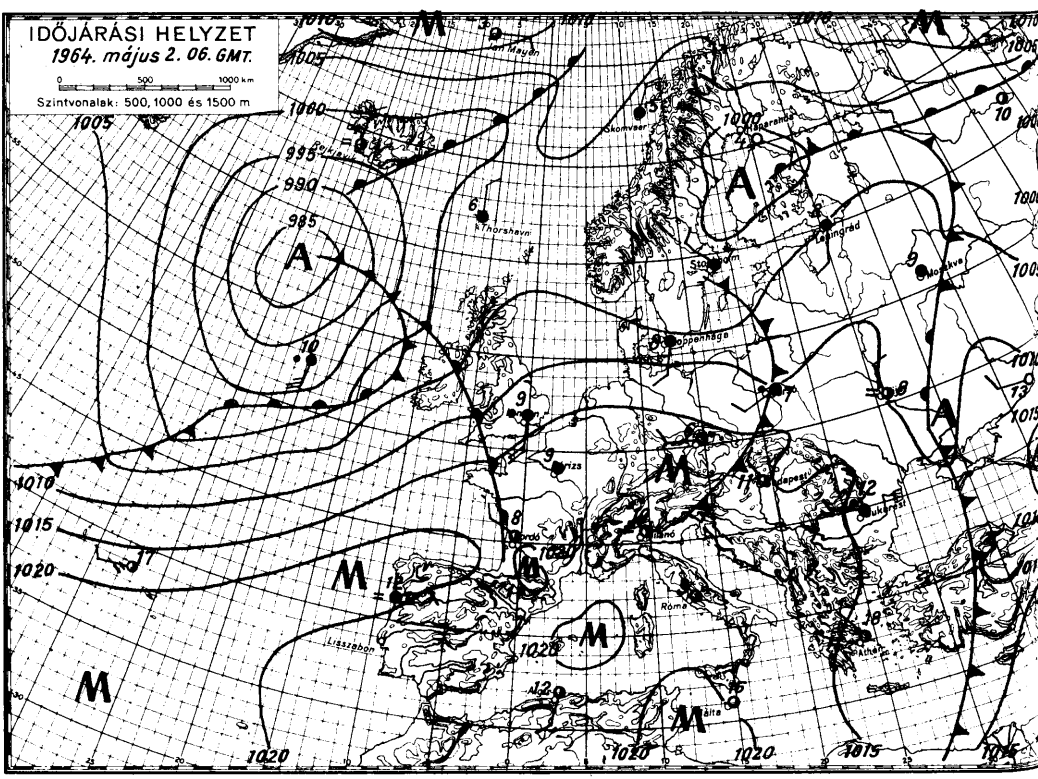
1964. V. 1. : 13,2 C°, - 1,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	29,2 C° (1934)
legalacsonyabb hőmérséklet	1,7 C° (1919)

64.0307.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V. 1. 7h-TÓL V. 2. 7h-IG
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYÖR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG
SZÉKESFEHÉRVÁR
PÁPA
VESZPRÉM
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
GYÖNGYÖS
HEVES
GYÖNGYÖS
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
SZEGED
BAJA
PÉCS
SZ
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. május 2. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Thorshavn
Stockholm
Moszkva
Koppenhága
Lisszabon
Róma
Athén

1964. május hó,
2. 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	ny		16	5	1	10	Rajka	2	
822 Győr	ny		16	8	1	10	Kapuvár	ny	
825 Pápa	•	↱	16	8	5	11	Csorna		
805 Sopron	ny		16	7	4	9	Komárom	ny	
812 Szombathely	2	↱	16	6	2	7	Káld	3	
910 Szentgotthárd	4		17	7	6	10	Kőszeg	ny	↱
915 Zalaegerszeg	5		17	6	3		Körmend		
Lenti	3		18	6			Letenye	5	
925 Nagykanizsa	4		18	7	5		Sümeg	4	↱
920 Keszthely	5		17	9		10	Zirc	•	
Tihany	1		17	5			Kisbér	3	↱
935 Siófok	ny		15	10	7	8	Mór	ny	
942 Pécs	1		16	7	4		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	1		16	6	4	11	Dobogókő	•	
Siklós	1		18	6	4		Fonyód		
827 Farkasgyepű (400 m)	•		16	6	3		Tab	2	
Veszprém	ny		15	5	3		Sárbogárd		
833 Tatabánya	•		17	6	3		Lengyel	•	
828 Esztergom	–		17	5	3		Nagykónyi	3	
840 Budapest OMI	ny	↱	18	9	7	12	Marcali	9	
841 Szabadsághegy (474 m)	ny		14	4	2	12	Somogyszob	4	
Martonvásár	•		17	6			Kaposvár	2	
835 Székesfehérvár	•		18	5	1		Barcs	4	
Dunaújváros	•		17	7	6		Szigetvár	7	
Szekszárd	1		16	8	5		Bácsalmás	•	
Mohács	•		18	5			Kiskunhalas	ny	
960 Baja	•		17	8	5	12	Izsák		
955 Kalocsa	•		17	7	4		Kunsztmiklós	•	
Cegléd	•		19	7			Örkény	•	
860 Szolnok	•		17	6	2	9	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	•		17	8	6	12	Jászapáti	•	
Kiskunfélegyháza	•		17	7	6		Tiszakécske		
982 Szeged	•		18	6	0	12	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	ny		17	6	4		Kistelek	•	
Orosháza	2		18	5	2		Makó	•	
990 Békéscsaba	2	↱	16	5	4	8	Szentes	•	
875 Túrkeve	3	↱	17	6	1	8	Szarvas	•	
Berettyóújfalu	2		17	5	2		Szeghalom	2	↱
880 Debrecen	5	↱	16	4	2	6	Kőrösszakál	•	
892 Nyíregyháza	1		15	9	3	7	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		16	6	2	6	Poroszló	3	↱
Mátészalka	ny		17	3			Karcag	2	
Tiszabecs	2		13	3			Hortobágy	2	↱
Vác	•		18	6			Polgár	2	↱
Gödöllő	•		17	6			Hajdúdorog	7	
Lőrinci	•		18	2			Nyírlugos	•	
Gyöngyös	ny		18	6			Csenger	•	(↱)
Balassagyarmat	•		16	5			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	ny		16	3	1		Záhony	ny	
Galyatető (932 m)	•		11	3			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	•	↱	10	2		6	Romhány	ny	
Mátraháza (672 m)	•		13	4			Borsodnádasd	ny	↱
865 Eger	ny		17	4	1	9	Jósvafő	2	↱
Putnok	ny		17	3			Szendrőlád	4	
Lillafüred	2		14	3			Hidasnémeti	ny	
772 Miskolc	3		17	4	2		Tokaj	1	
Füged	7	↱	16	4					
778 Sárospatak	6	↱	15	4	1	5			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.V.1. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	153	10	6
850	1490	2	-1
700	3024	-9	-11
500	5550	-24	-34
400	7140	-35	-43
300	9080	-50	-56
200	11680	-52	
150	13550	-52	
100	16180	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	10	6
1	965	10	5
2	900	6	-3
3	850	2	-1
4	700	-9	-11
5	572	-20	-25
6	552	-20	-25
7	500	-24	-34
8	* 277	-54	-59
9	250	-54	-59
10	218	-55	
11	174	-50	
12	160	-50	
13	143	-54	
14	125	-51	
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Budapest

1964.V.1. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	140	16	6
850	1484	-2	-5
700	3015	-10	-14
500	5540	-25	-35
400	7120	-37	-42
300	9030	-54	-58
200	11610	-55	
150	13460	-53	
100	16090	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	16	6
1	900	5	1
2	700	-10	-14
3	500	-25	-35
4	* 293	-55	-59
5	250	-55	-59
6	200	-55	
7	115	-51	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,2 km

Budapest

1964.V.1. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	130		
850	1480	3	0
700	3015	-9	-12
500	5520	-29	-31
400	7080	-41	-43
300	8970	-57	-60
200	11500	-58	
150	13320	-55	
100	15940	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	15	5
1	900	7	3
2	* 263	-62	-65
3	250	-62	-65
4	100	-50	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest

1964.V.1. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	136		
850	1466	2	-2
700	3001	-9	-15
500	5520	-28	-31
400	7080	-39	-43
300	9010	-51	-54
200	11600	-54	
150	13460	-51	
100	16090	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	10	5
1	900	5	-1
2	800	-2	-5
3	700	-9	-15
4	600	-17	-20
5	400	-39	-43
6	* 260	-56	-59
7	250	-56	-59
8	217	-54	
9	191	-54	
10	157	-51	
11	70	-52	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.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		
	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	250	8	270	8	270	2	320	2	360	6	270	2	320	7	
500 m	330	11	310	9	300	8	300	13	360	7	330	6	330	10	340	6	
1000	320	9	310	7	300	8	320	9	340	7	310	5	330	10	340	6	
1500	320	9	330	7	310	9	290	8	330	7	320	5	330	10	340	6	
2000	350	5	320	8	310	9	290	8	330	7	310	7	330	7	340	6	
3000	300	5	320	8	310	9	290	16	320	7	310	7	330	13	320	10	
4000	310	13	50	4	320	9	290	16	330	13	310	7	330	13			
5000	290	15	290	12	310	10	270	14	290	11	310	14	310	14			
7000	280	22	260	12	300	12	290	16	290	17	270	15	310	15			
9000	260	24	260	15	300	12	300	19	270	22	280	20	290	16			
10000	260	26	270	10	280	18	300	19	260	31	240	21	300	15			
12000	270	25	270	20	280	14	300	19	270	16	260	20	310	15			
14000	290	13	270	12	280	14	300	13	280	14	270	16	290	11			
16000	280	16	280	11	300	9			280	14	290	12	290	11			
18000	40	2	310	5	300	9			240	9	320	3					
20000	40	2	310	5	290	3			320	8	240	3					

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

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

IADJA 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 124. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 3.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa szárazföldjén az egész déli vidékektől eltekintve változékony az idő, helyenként esőkkel. Az Atlanti-óceánon Skóciától nyugatra mély ciklon teszi szelessé és esőssé az időjárást.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak élénk széllel, többfelé esővel, helyenként zivatarral. A napsütés időtartama nyugaton 2,9, keleten 7,12 óra között váltakozott. A csapadék mennyisége az 5 mm-t csak néhány helyen haladta meg: Mórról, Pécsről és Siklósról 6, Csornáról, Kapuvárról és Misinatetőről 7, Lőrinciből pedig 8 mm-t jelentettek. A hőmérséklet napközben 14, 18 fokig emelkedett. Ma hajnalban nyugaton 7, 10, keleten 1, 7 fokig hűlt le a levegő. Az északkeleti határmegyékben többfelé volt gyenge talajmenti fagy. Ma délelőtt az országban jobbára borult idő uralkodott, többfelé kisebb esővel.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Felhőátvonulások, többfelé esővel.
Mérsékelt, időnként élénkülő délnyugati, nyugati szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem várható, a gyenge talajmenti fagyok északkeleten is megszünnek.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 4, 8;
legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn 14,18 fok között.

Veress L. s.k.

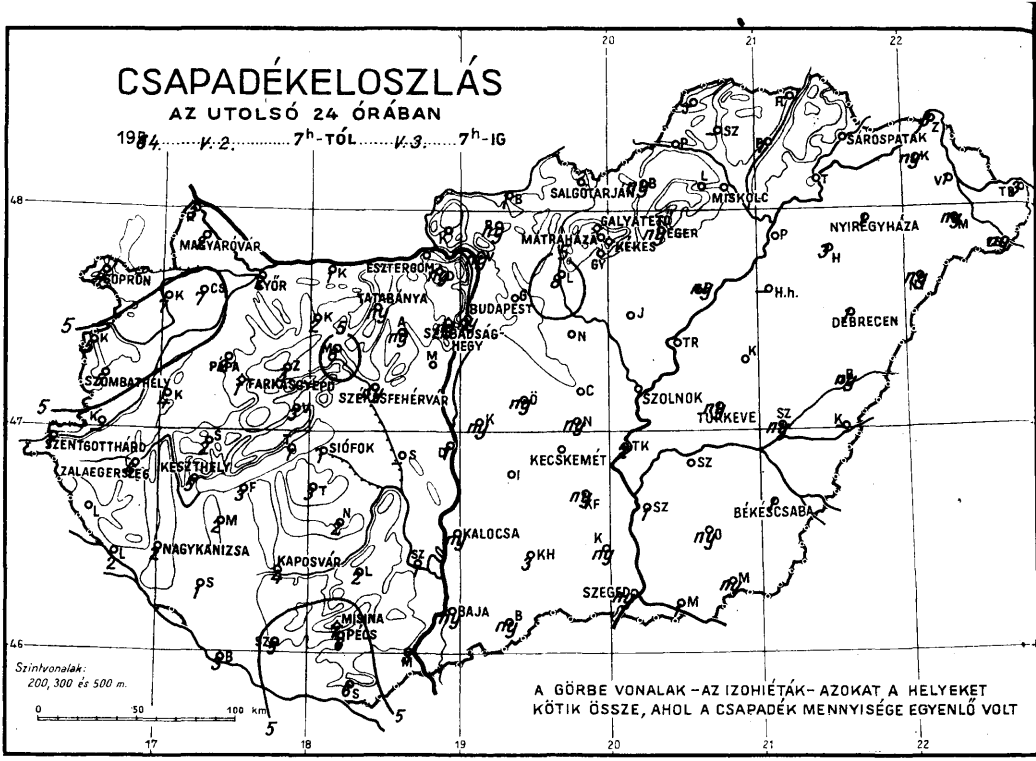
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

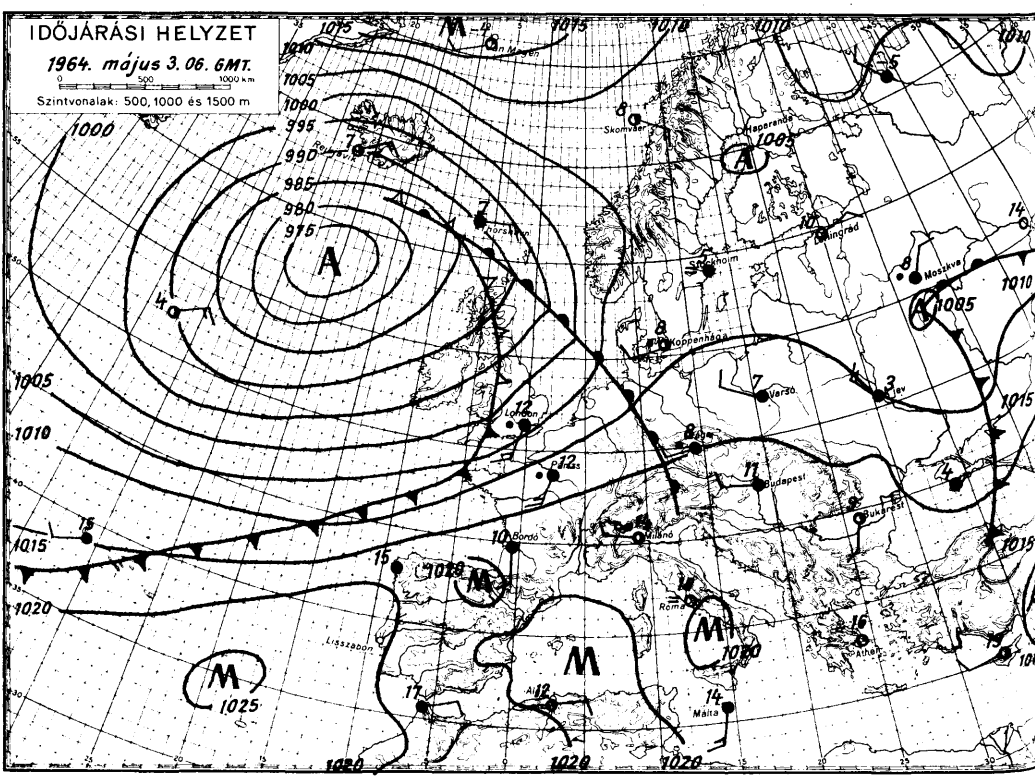
1964. V. 3.: 11,9 C°, - 2,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	30,9 C° (1934)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 0,0 C° (1935)

64.0306.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V. 2. 7h-TÓL V. 3. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
KÉKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TURKEVE
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. május 3. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvær
Haparanda
Stockholm
Moszkva
Koppenhága
Varsó
London
Budapest
Bukarest
Bordó
Milánó
Roma
Athen
Lisszabon
Málta

1964. május hó, 3. 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	2		14	9	–	2	Rajka	3	
822 Győr	2		14	9	4	5	Kapuvár	7	≡
825 Pápa	2		14	8	7	5	Csorna	7	
805 Sopron	4		14	8	7	2	Komárom	1	
812 Szombathely	5		15	8	7	5	Káld	4	
910 Szentgotthárd	1	↖	17	8	8	5	Kőszeg	5	↖
915 Zalaegerszeg	4		16	9	8		Körmend		
Lenti	.		17	10	5		Letenye	2	
925 Nagykanizsa	2	↖	16	10	9		Sümeg	2	
920 Keszthely	5	↖	16	9	–	3	Zirc	3	
Tihany	1		16	7	5		Kisbér	2	
935 Siófok	1		15	10	8	9	Mór	6	↖
942 Pécs	6		16	9	8		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	7		12	6	4	3	Dobogókő	ny	
Siklós	6		17	9	9		Fonyód	3	↖
827 Farkasgyepű (400 m)	1	↖	14	7	6		Tab	3	
Veszprém	3		15	8	6		Sárbogárd		
833 Tatabánya	ny		16	8	4		Lengyel	2	
828 Esztergom	.		14	4	2		Nagykónyi	2	
840 Budapest OMI	ny		16	9	6	12	Marcali	2	↖
841 Szabadsághegy (474 m)	ny		12	5	1	12	Somogyszob	1	
Martonvásár	.		15	10	3		Kaposvár	4	
835 Székesfehérvár	ny		15	10	5		Baros	3	↖
Dunaújváros	1		15	9	7		Szigetvár	5	
Szekszárd	1		17	8	8		Bácsalmás	ny	
Mohács	3		16	9			Kiskunhalas	3	
960 Baja	ny		16	8	8	6	Izsák	.	
955 Kalocsa	ny		16	9	7		Kunsztmiklós	ny	
Ceglád	.	⌒	18	7			Örkény	ny	
860 Szolnok	.		16	3	-1	10	Nagykáta	.	
970 Kecskemét	.		16	9	6	10	Jászapáti	.	⌒
Kiskunfélegyháza	ny		14	8	7		Tiszakécske	2	=
982 Szeged	ny		17	8	5	8	Nagykőrös	ny	
Mezőhegyes	ny		17	7	4		Kistelek	ny	
Orosháza	ny		17	6	2		Makó	1	
990 Békéscsaba	1	↖	17	4	1	9	Szentes	1	↖
875 Túrkeve	ny		17	4	0	11	Szarvas	.	
Berettyóújfalu	ny	⌒	17	2	-2		Szeghalom	ny	⌒
880 Debrecen	1		16	2	-2	11	Körösszakál		
892 Nyíregyháza	1		18	4	1	9	Tiszaroff	.	
Kisvárda	ny		17	3	-1	8	Poroszló	ny	
Mátészalka	ny	↖	17	1			Karcag	.	
Tiszabecs	3	↖	14	2			Hortobágy		
Vác	ny		16	2			Polgár	.	
Gödöllő	.		15	4			Hajdúdorog	3	↖
Lőrinci	8		17	4	-1		Nyírlugos	ny	↖
Gyöngyös	.		16	4			Csenger	ny	↖
Balassagyarmat	1		13	2			Vásárosnamény	1	
755 Salgótarján	ny		14	0	-1		Záhony	3	↖
Galyatető (932 m)	.		8	8			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	.		9	2	–	11	Romhány	ny	
Mátraháza (672 m)	.		12	2			Borsodnádasd	ny	
865 Eger	ny	=	17	3	0	12	Jósvafő		
Putnok	.	=	17	5			Szendrőlád		
Lillafüred	.		16	2			Hidasnémeti	–	
772 Miskolc	.	=	17	1	0	12	Tokaj	.	
Fügöd	1		17	1					
778 Sárospatak	.		17	2	-1	7			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.V.2. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	130	–	–
850	1458	1	– 3
700	2983	-10	-13
500	5490	-28	-30
400	7060	-40	-45
300	8960	-54	-57
200	11580	-50	
150	13460	-50	
100	16110	-50	
50	20630	-50	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	10	6
1	936	7	2
2	758	– 7	-10
3	736	– 7	-11
4	500	-28	-30
5	400	-40	-45
6	*294	-54	-58
7	250	-54	-58
8	246	-54	
9	221	-50	
10	40	-50	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Budapest, 1964.V.2. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	128	–	–
850	1464	1	– 2
700	2986	-10	-11
500	5500	-28	-33
400	7060	-38	-45
300	8980	-52	-57
200	11630	-48	
150	13500	-52	
100	16130	-50	
50	20650	-50	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	14	5
1	900	4	– 0
2	800	– 4	– 5
3	300	-52	-57
4	*275	-54	-59
5	250	-51	-57
6	230	-49	
7	200	-49	
8	164	-53	
9	100	-50	
10	50	-50	
11	40	-48	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,5 km

Budapest, 1964.V.2. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	126	–	–
850	1461	1	– 2
700	2991	– 9	-14
500	5520	-26	-33
400	7100	-36	-42
300	9030	-52	-55
200	11610	-53	
150	13470	-52	
100	16090	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	12	6
1	753	– 6	– 9
2	648	-11	-18
3	600	-15	-23
4	500	-26	-33
5	400	-36	-42
6	*265	-58	-61
7	250	-58	-61
8	241	-58	
9	184	-51	
10	150	-52	
11	60	-53	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Budapest, 1964.V.2. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	138	–	–
850	1470	2	– 3
700	3001	– 9	-11
500	5540	-24	-27
400	7130	-36	-41
300	9070	-50	-54
200	11660	-54	
150	13510	-54	
100	16110	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	8	4
1	970	10	4
2	900	5	4
3	800	– 2	– 6
4	700	– 9	-11
5	675	– 9	-11
6	600	-15	-16
7	*270	-56	-59
8	250	-55	-58
9	186	-54	
10	85	-54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi Időben)

V. 2.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 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	250	6	290	10	340	8	200	3	320	2	290	7	300	8	320	2	320	7
500 m	320	12	290	12	300	7	290	7	300	12	300	8	310	7	300	14	290	10
1000	320	12	290	12	310	13	320	6	300	12	300	8	330	9	300	14	270	11
1500	310	11	300	21	310	13	320	8	300	9	300	9	340	11	300	17		
2000	300	15	290	16	310	20	320	8	320	13	310	18	330	16	300	24		
3000	320	17	290	21	310	20	310	19	320	13	310	14	320	21	300	24		
4000	300	21	290	17	310	17	300	14	310	18	300	18	300	27				
5000	300	24	280	23	310	26	310	30	300	19	300	18	310	25				
7000	290	13	310	15	310	37	310	35	310	22	300	25	310	21				
9000	300	21	320	33	300	34	330	36	310	29	330	25	320	38				
10000	300	34	320	33	300	48	320	29	310	29	330	25	320	38				
12000	320	14	320	20	320	32	310	15	310	18	310	21	330	25				
14000	300	19	300	26	280	13	310	9	310	18	310	21	340	10				
16000	310	15	80	7	310	13	300	9	310	7	330	13	300	18				
18000	110	8	190	2	310	10			310	7	240	6	320	8				
20000	110	8	190	2					310	10	240	6	320	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 125. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 4.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceánról kontinensünk légterébe áramló hűvös, nedves levegő hatására európaszerte változékony időjárás alakult ki. Sokfelé esik az eső és a hőmérsékleti értékek általában az évszakhoz képest alacsonyak.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak. Sokfelé esett az eső és keletkeztek zivatarok. A zivatarral lehullott csapadék mennyisége helyenként elérte a 10, 13 mm-t. Napközben a hőmérséklet a Szeged-Siófok-Sopron vonaltól délre 17-21, ettől északra 13-17 fokig emelkedett. Ma hajnalban az ország területén 5 és 12 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Ma délelőtt országszerte erősen felhős az idő, egyes helyekről futó esőket jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Felhőátvonulások.
Sokfelé eső, zivatar.
Mérsékelt, időnként élénk nyugati, északnyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 7, 11, legmagasabb nappali hőmérséklet kedden 18,22 fok között.

Kerényi N. s.k.

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

1964. V. 3. : 12,9 C°, - 2,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

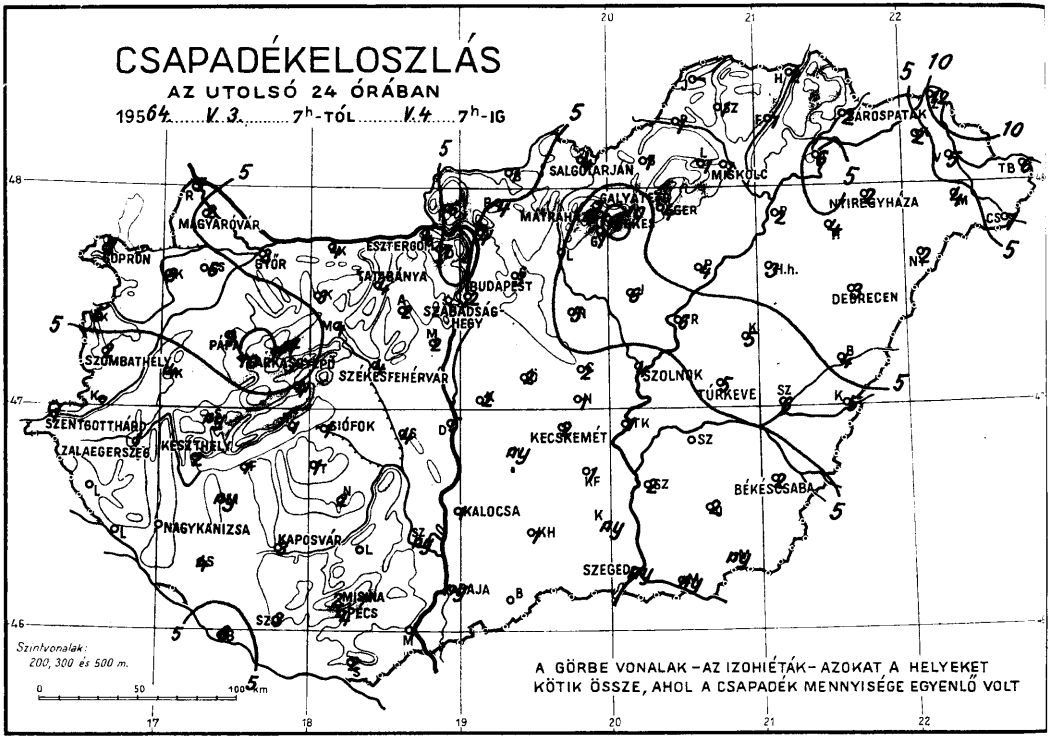
legmagasabb hőmérséklet	30,2 C°(1947)
legalacsonyabb hőmérséklet	0,5 C°(1935)

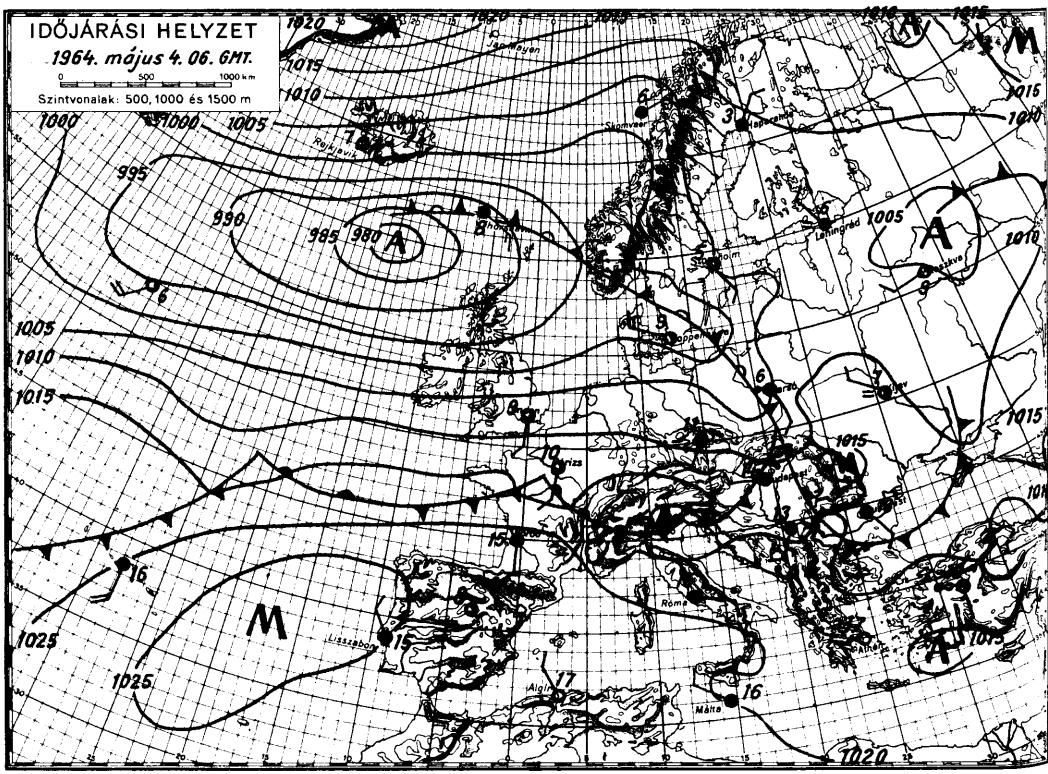
64.0309.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964 V. 3. 7h-TÓL V. 4. 7h-IG





1964. május hó,
4. 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		15	11	7	1	Rajka	5	
822 Győr	3		16	11	7	2	Kapuvár	8	↖
825 Pápa	9		17	11	10	2	Csorna	6	↖
805 Sopron	5		18	10	10	3	Komárom	4	
812 Szombathely	2		18	10	9	2	Káld	4	
910 Szentgotthárd	1		19	9	8	2	Kőszeg	6	
915 Zalaegerszeg	1		19	8	8		Körmend		
Lenti	.		20	10	4		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	.	↖	19	10	8		Sümeg	ny	
920 Keszthely	2		20	12		5	Ziro	7	
Tihany	1		18	12	10		Kisbér	3	
935 Siófok	1		17	12	9	3	Mór	4	
942 Pécs	4	↖	18	11	9		Alcsút	2	
941 Misinatető (534 m)	2		15	7	5	4	Dobogókő	7	
Siklós	2	↖	20	10	9		Fonyód	1	
827 Farkasgyepű (400 m)	10	↖		10	8		Tab	1	
Veszprém	4		17	11	9		Sárbogárd	4	
833 Tatabánya	4		16	12	10		Lengyel	.	
828 Esztergom	4		14	10	9		Nagykónyi	2	
840 Budapest OMI	2		15	11	9	2	Marcali	ny	
841 Szabadsághegy (474 m)	3		13	9	7	1	Somogyszob	4	
Martonvásár	2		15	10	9		Kaposvár	3	
835 Székesfehérvár	4		17	11	9		Barcs	8	↖
Dunaújváros	5		16	11	10		Szigetvár	3	↖
Szekszárd	ny		19	10	10		Bácsalmás	.	
Mohács	1		21	10			Kiskunhalas	1	
960 Baja	ny		20	12	12	5	Izsák	ny	
955 Kalocsa	1			11	9		Kunsztmiklós	2	↖
Cegléd	2		18	10			Örkény	2	↖=
860 Szolnok	4		14	10	7	2	Nagykáta	5	⌒
970 Kecskemét	2		15	11	10	1	Jászapáti	6	↖
Kiskunfélegyháza	1		16	11	10		Tiszakécske	1	=
982 Szeged	ny		17	11	10	2	Nagykőrös	1	↖
Mezőhegyes	ny		14	11	9		Kistelek	ny	
Orosháza	2		15	10	8		Makó	ny	
990 Békéscsaba	2		15	10	9	3	Szentes	2	
875 Túrkeve	5		15	9	8	2	Szarvas	.	
Berettyóújfalu	4		15	9	8		Szeghalom	6	
880 Debrecen	3		15	9	6	8	Körösszakál	5	
892 Nyíregyháza	2		16	8	7	6	Tiszaroff	6	
Kisvárda	2	↖	14	7	5	5	Poroszló	4	
Mátészalka	4		16	4			Karcag	5	
Tiszabecs	6		15	6			Hortobágy	3	
Vác	4	=	15	10			Polgár	2	
Gödöllő	3		14	9			Hajdúdorog	4	
Lőrinci	5		14	11			Nyírlugos	2	
Gyöngyös	7		15	10			Csenger	7	↖
Balassagyarmat	7		11	5			Vásárosnamény	5	
755 Salgótarján	4		13	10	9		Záhony	12	↖
Galyatető (932 m)	7		7	4			Királyrét	6	
851 Kékestető (1000 m)	13		7	4		1	Romhány	4	↖
Mátraháza (672 m)	5	=	9	6			Borsodnádasd	1	
865 Eger	4		15	10	8	4	Jósvafő		
Putnok	1	=	17	8			Szendrőlád	1	
Lillafüred	1		14	5			Hidasnémeti	2	
772 Miskolc	1		16	9	8	7	Tokaj	6	=
Füged	1		15	8					
778 Sárospatak	2		14	8	6	5			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964. V. 3. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	137		
850	1462	1	2
700	2996	− 8	−10
500	5540	−23	−24
400	7140	−34	−35
300	9100	−48	−49
200	11700	−54	
150	13550	−54	
100	16150	−54	
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	999	10	7
1	800	− 3	− 6
2	500	−23	−24
3	300	−46	−49
4 *	250	−55	−56
5	216	−56	
6	200	−54	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest 1964.V. 3. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	133		
850	1468	2	2
700	3014	− 6	−10
500	5570	−22	−23
400	7180	−32	−35
300	9140	−48	−51
200	11740	−57	
150	13560	−54	
100	16170	−53	
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	999	12	8
1	900	5	4
2	819	2	1
3	700	− 6	−10
4	600	−14	−14
5	526	−19	−21
6	400	−32	−35
7	300	−48	−51
8	265	−54	−57
9	250	−55	−58
10 *	236	−57	−60
11	219	−56	
12	193	−58	
13	170	−58	
14	140	−51	
15	121	−55	
16	108	−55	
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest 1964.V.3. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	119		
850	1466	5	4
700	3021	− 4	− 4
500	5590	−21	−22
400	7220	−27	−29
300	9230	−44	−46
200			
150			
100			
50			
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	998	14	9
1	900	8	6
2	692	− 5	− 5
3	678	− 5	− 6
4	460	−24	−25
5	445	−23	−24
6	400	−27	−29
7	250	−55	−56
8	222	−60	−62
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza −

Budapest 1964.V.3. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	117		
850	1460	4	4
700	3012	− 6	− 6
500	5590	−20	−20
400	7210	−30	−30
300	9200	−46	−48
200	11790	−62	
150	13590	−57	
100	16160	−57	
50	20600	−53	
Jellemző pontok :			
	mb	C°	T_d
Talaj:	997	11	10
1	960	11	7
2	876	6	6
3	800	0	0
4	700	− 6	− 6
5	660	− 6	− 6
6	447	−26	−26
7	414	−28	−28
8	355	−36	−38
9	300	−46	−48
10	250	−54	−56
11 *	209	−63	−65
12	150	−57	
13	80	−57	
14	70	−53	
15	50	−53	
16	15	−48	
17			

* Tropopauza 11,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi Időben)

V. 3.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debrec. 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	250	4	270	7	270	7	230	2	270	2	270	7	180	4	270	7	220	2
500 m	300	10	260	9	310	7	250	8	300	6	270	5	240	9	250	12	240	7
1000	290	9	280	15	310	11	270	12	300	3	260	9	240	9	250	12	280	8
1500	290	6	290	15	310	16	270	12	300	6	290	11	290	10			240	5
2000	290	6	290	15	300	14	270	12	300	6	300	15	290	10				
3000	320	25	320	17	310	16	290	23	300	21	310	22	310	23				
4000	310	20	320	26	300	15	300	18	300	21	310	22	310	23				
5000	320	25	310	33	310	21	300	31	330	26	310	37	310	19				
7000	320	40	320	36	330	24	330	2	310	37	330	20	320	24				
9000	340	30	320	36	340	31	290	32	330	39	330	38	300	29				
10000	340	30	330	30	340	31	290	32	340	39	330	48	300	29				
12000	320	33	330	30			320	21	320	22	330	26	310	28				
14000	320	11	330	30			300	37	310	9	330	26	310	28				
16000	320	11	300	25			320	36	310	9	160	11	310	28				
18000	140	3	300	3			160	5	320	5	330	9	300	6				
20000	140	3	300	3			160	5	150	4	330	9	170	10				

OMSZ ÉV 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 126. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 5.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Szárazföldünkre továbbra is szakadatlanul áramlik a nedves és viszonylag hűvös óceáni levegő. A nyugat-keleti irányú áramlás folytonosságát biztosító ciklonokban időnként viszonylag meleg szubtrópusi eredetű légtömegek is megjelennek, de csupán átmeneti melegedést okoznak. A hőmérséklet változékonysága mellett Európaszerte nagy változékonyság figyelhető meg a szelet, csapadékot és felhőzetet illetően is.

Hazánkban tegnap az európai időjárási helyzetnek megfelelően változékony, szeles, sok helyen esős, zivataros idő volt. Ugyanakkor az ország területének legnagyobb részén néhány órán, a déli megyékben 5, 8 órán át sütött a nap. A lehullott eső mennyisége általában csak néhány mm-t ért el, de egyes záporokból és zivatarokból 10 mm-t meghaladó mennyiségek is előfordultak, sőt Szegeden és Kaposvárott 15, Szekszárdon 17 mm-t mértek. A hőmérséklet napközben 17, 22 fokig emelkedett, ma hajnalra 8,12 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt országszerte borult volt az idő, délen esett az eső, a hőmérséklet 11,15 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 15 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Felhős idő, sokfelé újabb eső, zivatar.
Időnként élénk nyugati, északnyugati szél.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 10 fok körül,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap nyugaton 12, 15, máshol 16,19 fok között.

Tóth P. s.k.

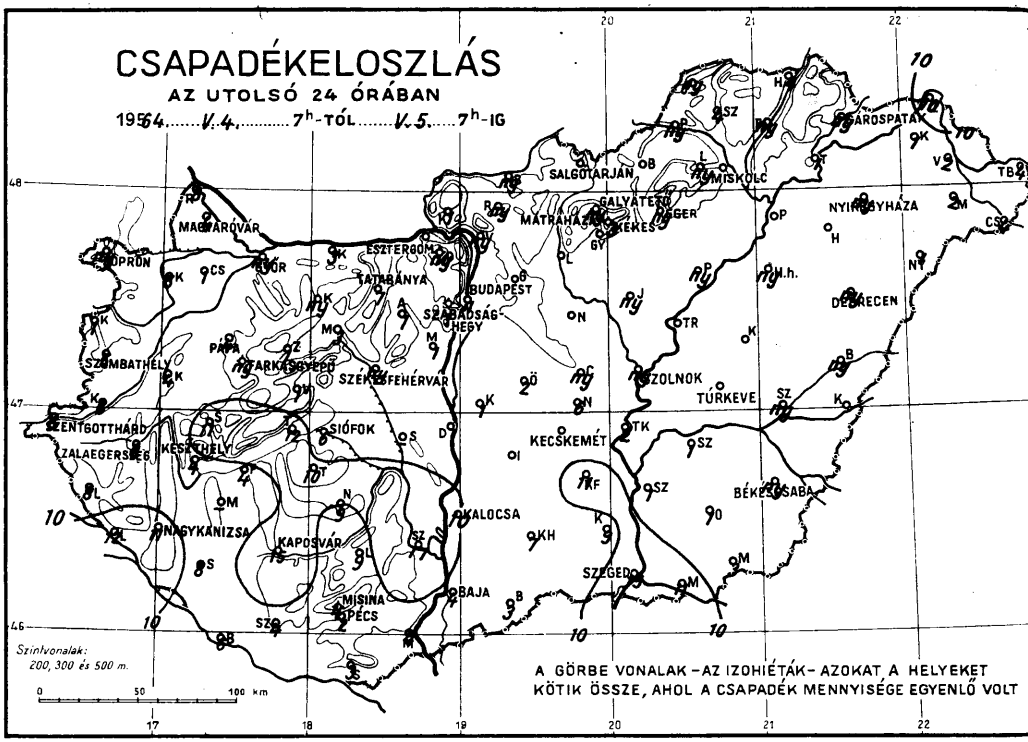
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

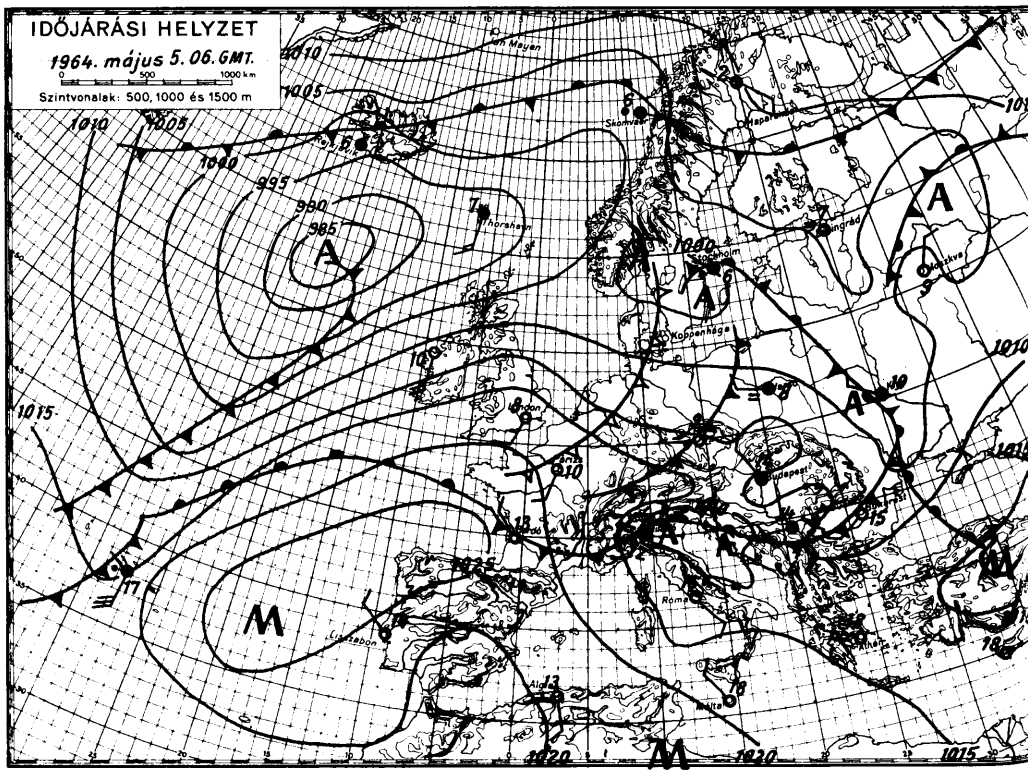
1964. V. 4.: 15,6 C°, + 1,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	29,1 C° (1946)
legalacsonyabb hőmérséklet	0,3 C° (1935)

64.0310.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964.....V.4.....7h-TÓL.....V.5.....7h-IG
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
MAGYARÓVÁR
SOPRON
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIRGYHÁZA
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KÉKES
EGER
GÁROSPATAK


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. május 5. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Stockholm
Koppenhága
London
Budapest
Róma
Athén
Lisszabon
Malta
A
M

1964. május hó,
5. 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	4		18	11	7	2	Rajka	8	⌐
822 Győr	ny		19	12	7	4	Kapuvár	5	⌐
825 Pápa	4	⌐	19	11	10	4	Csorna	1	
805 Sopron	ny		19	10	8	5	Komárom	3	⌐
812 Szombathely	5	⌐	21	10	8	3	Káld	4	
910 Szentgotthárd	6		21	11	10	6	Kőszeg	1	⌐
915 Zalaegerszeg	8		21	11	11		Körmend	6	⌐
Lenti	8		23	11	6		Letenye	12	
925 Nagykanizsa	11		22	11	10		Sümeg	11	⌐
920 Keszthely	4	⌐	23	12		7	Zirc	1	
Tihany	12	⌐	21	10	10		Kisbér	ny	⌐
935 Siófok	6	⌐	20	13	10	5	Mór	3	⌐
942 Pécs	2		21	11	10		Alcsút	1	⌐
941 Misinatető (534 m)	4		19	9	5	8	Dobogókő	ny	
Siklós	3		23	11	11		Fonyód	4	⌐
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		19	9	8		Tab	10	
Veszprém	1		20	9	6		Sárbogárd		
833 Tatabánya	7		19	11	8		Lengyel	9	
828 Esztergom	.		18	11	9		Nagykónyi	9	
840 Budapest OMI	1		20	12	11	5	Marcali		
841 Szabadsághegy (474 m)	1		16	8	5	2	Somogyszob	8	
Martonvásár	1	⌐	20	11	9		Kaposvár	15	
835 Székesfehérvár	ny		21	12	9		Baros	6	
Dunaújváros	.		20	12	11		Szigetvár	4	
Szekszárd	17	⌐	23	12	11		Bácsalmás	3	
Mohács	4		23	11			Kiskunhalas	7	⌐
960 Baja	4	⌐	23	12	11	8	Izsák	.	
955 Kalocsa	10	⌐	23	11	11		Kunsztmiklós	1	⌐
Ceglédi	ny		20	12			Örkény	2	⌐
860 Szolnok	ny		19	12	8	3	Nagykáta	.	
970 Kecskemét	.	⌐	20	13	12	5	Jászapáti	ny	⌒
Kiskunfélegyháza	11	⌐	22	12	10		Tiszakécske	2	⌐ =
982 Szeged	15	⌐	23	12	11	6	Nagykőrös	6	⌐
Mezőhegyes	3		22	12	10		Kistelek	9	⌐
Orosháza	1		21	12	10		Makó	11	
990 Békéscsaba	ny	⌐	20	11	11	2	Szentes	1	⌐
875 Túrkeve	.		20	12	10	2	Szarvas	1	⌐
Berettyóújfalu	ny		19	11	10		Szeghalom	ny	
880 Debrecen	ny	⌐	18	10	9	2	Körösszakál	.	
892 Nyíregyháza	ny		18	10	9	2	Tiszaroff	.	
Kisvárda	1		16	9	6	1	Poroszló	ny	
Mátészalka	2		18	6			Karcag	.	⌒
Tiszabecs	4		13	8			Hortobágy	ny	
Vác	ny		20	11			Polgár	.	
Gödöllő	.		19	11			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		20	10	4		Nyírlugos	1	
Gyöngyös	.		20	11			Csenger	4	⌐
Balassagyarmat	ny	⌐	15	8			Vásárosnamény	2	
755 Salgótarján	.		17	9	8		Záhony	10	⌐
Galyatető (932 m)	ny		11	6			Királyrét	1	
851 Kékestető (1000 m)	3		11	6		1	Romhány	ny	
Mátrahaza (672 m)	1		14	8			Borsodnádasd	.	
865 Eger	ny	=	18	10	9	1	Jósvafő	ny	
Putnok	ny	=	20	8			Szendrőlád	4	
Lillafüred	ny		17	7			Hidasnémeti	4	⌐
772 Miskolc	.	=	19	11	9	3	Tokaj	1	=
Füged	ny		19	9					
778 Sárospatak	ny		18	8	6	2			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964. V.4.06h			
mb	m	C°	T_d
1000	101		
850	1449	5	5
700	3010	− 4	− 4
500	5600	−18	−26
400	7220	−31	−38
300	9200	−45	−49
200	11810	−58	
150	13640	−56	
100	16230	−52	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	995	12	11
1	965	12	12
2	900	8	8
3	800	2	2
4	692	− 4	− 4
5	660	− 4	− 8
6	600	−10	−14
7	500	−18	−26
8	300	−45	−49
9	250	−53	−56
10 ✕	220	−58	−62
11	183	−58	
12	172	−56	
13	116	−56	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest 1964.V.4.12h			
mb	m	C°	T_d
1000	93		
850	1453	6	3
700	3017	− 1	− 7
500	5610	−19	−29
400	7240	−30	−37
300	9230	−44	−50
200	11830	−57	
150	13660	−56	
100	16260	−53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	994	19	12
1	868	6	3
2	843	6	3
3	756	− 1	− 2
4	700	− 1	− 7
5	600	−10	−23
6	300	−43	−50
7	250	−54	−60
8	242	−56	−61
9 ✕	209	−59	−64
10	190	−56	
11	137	−56	
12	113	−53	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest 1964.V.4.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	81		
850	1441	8	2
700	3006	− 3	− 5
500	5580	−20	−22
400	7200	−30	−32
300	9170	−38	−49
200	11760	−58	
150	13570	−57	
100	16140	−56	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	993	16	10
1	936	12	6
2	855	8	3
3	800	3	0
4	700	− 3	− 5
5	600	−10	−27
6	500	−20	−22
7	400	−30	−32
8	300	−48	−49
9	250	−55	−56
10 ✕	230	−58	−60
11	100	−56	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest 1964. V.4.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	79		
850	1433	8	2
700	2988	− 6	−10
500	5570	−19	−20
400	7190	−31	−33
300	9160	−47	−49
200	11760	−56	
150	13590	−56	
100	16180	−54	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	993	14	10
1	900	10	6
2	700	− 6	−10
3	643	− 6	− 7
4 ✕	250	−56	−58
5	134	−56	
6	115	−54	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.4.	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	310	7	270	7	270	7	320	7	270	2	270	2	360	7	270	7	270	7
500 m	300	18	280	11	280	9	320	13	300	10	280	5	330	10	270	8	270	13
1000	300	18	280	11	290	20	290	12	300	10	280	7	330	18	270	8	280	15
1500	300	14	280	11	290	20	290	12	270	11	290	12	330	18	270	8	280	14
2000	300	12	290	18	280	22	310	14	290	16	300	17	340	17	290	14	290	12
3000	300	12	290	18	280	32	310	18	310	15	300	17	240	16	290	14		
4000	300	24	280	22	300	21	270	26	310	15	300	17	260	23	310	26		
5000	300	16	290	27	290	8	290	23	310	18	300	24	270	27	310	17		
7000	300	23	290	45	300	23	290	23	310	25	310	22	290	21	290	12		
9000	300	31	320	20	300	22	310	31	290	22	310	22	340	21				
10000	300	31	320	20	310	35	310	31	290	22	310	22	310	63				
12000	300	37	310	37	310	35	310	31	310	22	320	29	310	40				
14000	300	19	310	15	310	36	270	40	310	22	310	21	310	24				
16000	310	7	310	15	310	36	320	34	310	22	310	21	310	16				
18000	310	7	300	8	320	4	300	24	270	14	310	11	340	5				
20000	310	7	300	8	320	4	300	24	40	7	200	7	300	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 127. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 6.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A több hullámban érkező óceáni, hűvös levegő az elmúlt 24 órában Nyugat- és Közép-Európában záporos, szeles, változékony időjárást okozott. A Skandináv-félsziget északi felében hózáporok voltak. Száraz idő csak Dél-Európában alakult ki.

Hazánkban is felhős, szeles, hűvös volt tegnap az időjárás, sok helyen átfutó esővel, a keleti országrészben zivatarokkal. A csapadék mennyisége általában 1-10 mm között volt, azonban Siklóson 12, Debrecenben 13, Somogyszobon és Hidasnémetin 17, Barcson 20 és a Borsod-megyei Kenézlőn 31 mm-t mértek. A déli megyékben borult maradt az ég, az ország többi részén azonban 1-5 óra, Szentgotthárd térségében 7 óra tartamú napsütést volt. A hőmérséklet a nap folyamán 13-18 fokig emelkedett, ma hajnalban 4-11 fokig süllyedt. Szombathelyen és Letenyén a talajközeli légrétegben 0 fokra csökkent a hőmérséklet. Ma délelőtt folytatódott a változóan felhős, hűvös, szeles, a keleti országrész egy-két helyén záporesővel tarkított időjárás.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 15 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Ma változó mennyiségű felhőzet. A keleti és déli megyék néhány helyén záporeső, zivatar.
Sok helyen élénk északnyugati, északi szél.
Holnap kevesebb felhő, legfeljebb kevés helyen záporeső.
Mérséklődő északi szél.
A hőmérséklet kissé emelkedik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 5-10 fok között, egy-két helyen gyenge talajmenti fagy.
Legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 15-20 fok között, helyenként 20 fok felett.

Dr.Tardos B. s.k.

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

1964. V. 5.: 13,1 C°, - 1,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

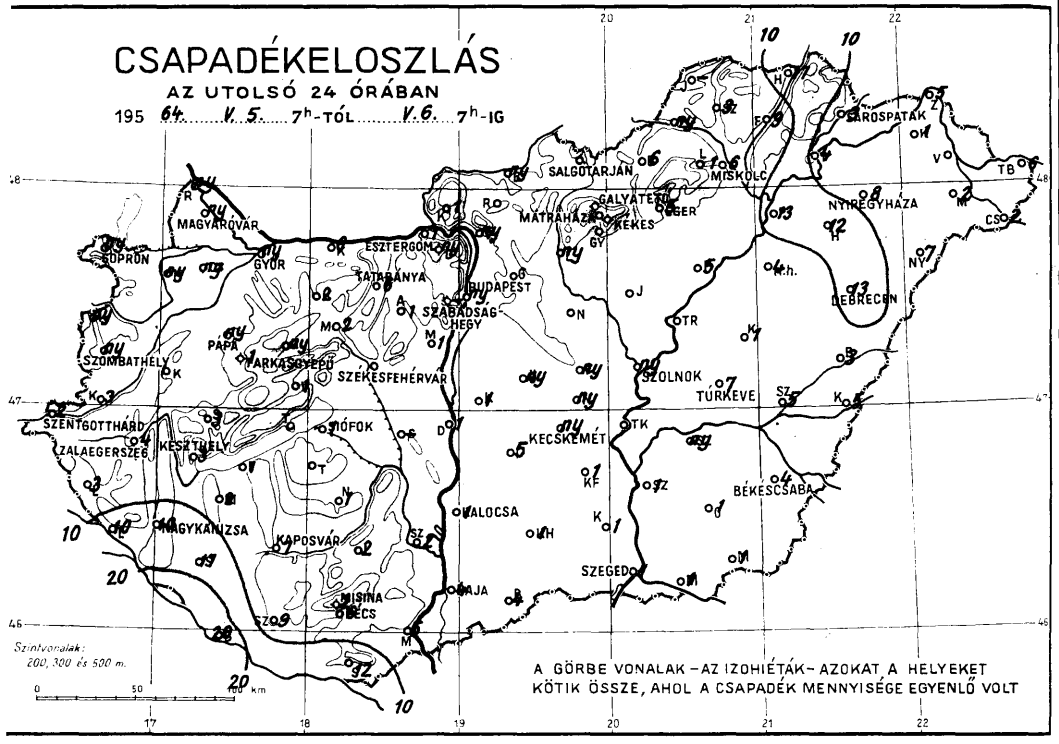
legmagasabb hőmérséklet	30,3 C° (1949)
legalacsonyabb hőmérséklet	1,5 C° (1882)

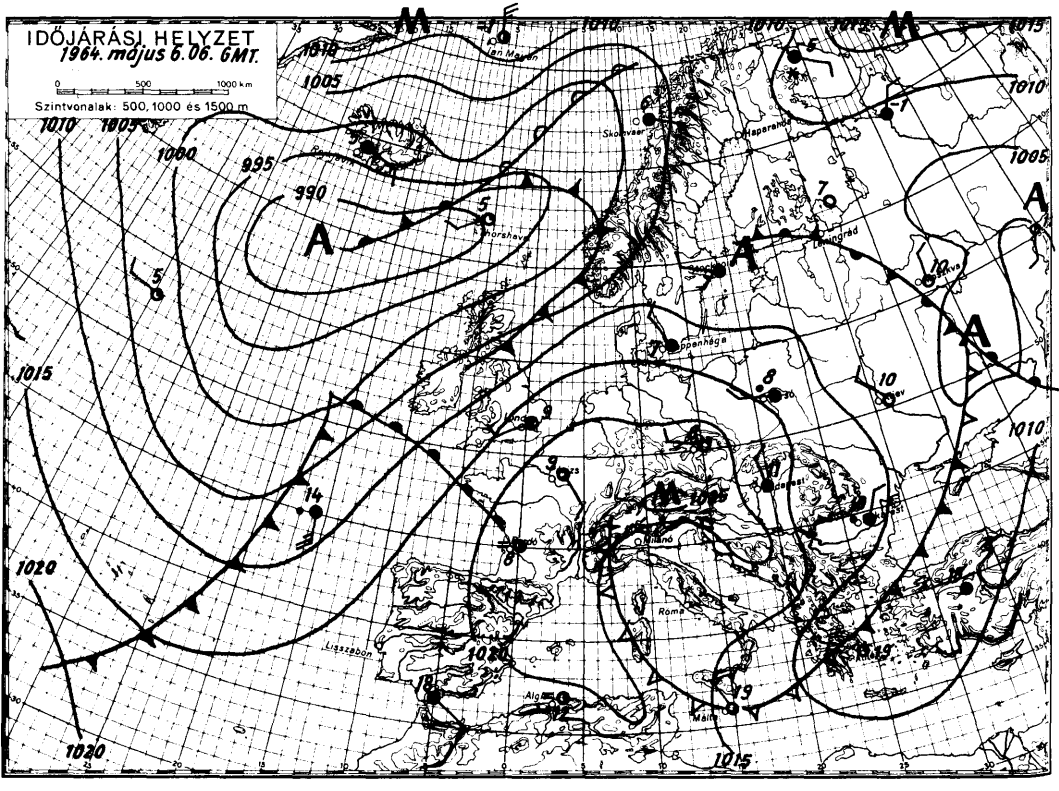
64.0313.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. V. 5. 7h-TÓL V. 6. 7h-IG





1964. május hó, 6 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		16	6	3	3	Rajka	ny	
822 Győr	ny		16	8	3	3	Kapuvár	ny	↖
825 Pápa	ny		16	6	4	4	Csorna	ny	∩
805 Sopron	ny		16	8	5	5	Komárom	6	↖
812 Szombathely	ny		16	6	−0	4	Káld	•	
910 Szentgotthárd	2		15	5	3	7	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	4		16	4	2		Körmend	3	
Lenti	3		16	5	−3		Letenye	10	
925 Nagykanizsa	10	∩	16	4	4		Sümeg	3	
920 Keszthely	3		16	8		3	Zirc	ny	
Tihany	1		16	8	8		Kisbér	2	∩
935 Siófok	1		16	11	8	3	Mór	2	
942 Pécs	6		12	6	4		Alcsút	1	
941 Misinatető (534 m)	2		11	5	2	0	Dobogókő	ny	↖
Siklós	12		19	5	3		Fonyód	1	
827 Farkasgyepű (400 m)	1		15	6	4		Tab	•	
Veszprém	1		15	8	5		Sárbogárd		
833 Tatabánya	6		16	8	5		Lengyel	2	
828 Esztergom	1				4		Nagykónyi	1	
840 Budapest OMI	ny		17	8	7	2	Marcali	2	
841 Szabadsághegy (474 m)	•		12	5	4	1	Somogyszob	17	
Martonvásár	1		16	7	5		Kaposvár	7	
835 Székesfehérvár	•		15	7			Barcs	20	
Dunaújváros	1		15	8	7		Szigetvár	9	
Szekszárd	2	≡	15	10	8		Bácsalmás	4	↖
Mohács	5		13	7			Kiskunhalas	1	↖
960 Baja	4		14	8	7	0	Izsák	5	
955 Kalocsa	1		15	8	6		Kunsztmiklós	1	
Cegléd	ny		17	7			Örkény	ny	=
860 Szolnok	ny		17	7	4	3	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	ny		15	8			Jászapáti	•	∩
Kiskunfélegyháza	1		15	7	6		Tiszakécske	•	=
982 Szeged	1		15	7	6	0	Nagykőrös	ny	
Mezőhegyes	1		15	7	6		Kistelek	1	↖
Orosháza	1	↖	15	7	4		Makó	1	↖
990 Békéscsaba	4		15	7	6	1	Szentes	1	
875 Túrkeve	7	↖	16	7	6	1	Szarvas	ny	↖
Berettyóújfalu	3		15	7	4		Szeghalom	5	↖
880 Debrecen	13	↖	13	7	5	3	Körösszakál	5	
892 Nyíregyháza	8	↖	17	8	7	3	Tiszaroff	•	
Kisvárda	1		16	8	7	4	Poroszló	5	↖
Mátészalka	2		18	5			Karcag	1	↖
Tiszabecs	6	↖	15	7			Hortobágy	4	↖
Vác	ny		18	8			Polgár	13	↖
Gödöllő	•		17	7			Hajdúdorog	12	↖
Lőrinci	ny		18	9	7		Nyírlugos	7	↖
Gyöngyös	•		18	8			Csenger	2	↖
Balassagyarmat	ny		14	6			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	•		17	7	4		Záhony	5	↖
Galyatető (932 m)	•		11	3			Királyrét	1	
851 Kékestető (1000 m)	•		11	2		7	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•		14	5			Borsodnádasd	6	↖
865 Eger	5	↖ =	16	7	7	2	Jósvafő		
Putnok	ny	=	19	5			Szendrőlád	3	↖
Lillafüred	1	↖	15	6			Hidasnémeti	17	↖
772 Miskolc	6	↖	16	8	7	5	Tokaj	4	↖
Fügöd	9	↖	17	8					
778 Sárospatak	3		14	8	6	0			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.V.5.06h			
mb	m	C°	T_d
1000	80		
850	1425	5	0
700	2975	− 5	− 7
500	5550	−19	−20
400	7170	−32	−33
300	9160	−44	−46
200	11800	−53	
150	13640	−54	
100	16260	−53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	993	13	9
1	932	9	6
2	890	9	4
3	730	− 5	− 8
4	688	− 5	− 7
5	630	−11	−11
6	580	−11	−11
7	392	−33	−34
8	360	−33	−34
9 *	257	−53	−54
10	250	−53	
11	188	−53	
12	174	−56	
13	158	−56	
14	143	−53	
15			
16			
17			

* Tropopauza

10,2 km

Budapest 1964.V.5.12h			
mb	m	C°	T_d
1000	84		
850	1436	4	− 0
700	2986	− 7	− 8
500	5570	−16	−21
400	7210	−30	−34
300	9190	−45	−49
200	11880	−50	
150	13790	−48	
100	16410	−51	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	993	16	7
1	900	8	2
2	800	0	− 3
3	700	− 7	− 8
4	633	−11	−14
5	618	−10	−14
6	600	−12	−16
7	566	−12	−15
8	535	−11	−15
9	500	−16	−21
10	352	−39	−42
11	343	−37	−40
12	300	−45	−49
13	282	−42	−46
14	250	−46	−51
15 *	234	−50	−55
16	192	−49	
17	178	−53	

* Tropopauza

10,9 km

Budapest 1964.V.5.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	86		
850	1433	5	− 2
700	2983	− 7	− 9
500	5520	−25	−32
400	7110	−34	−42
300	9080	−47	−54
200	11710	−54	
150	13550	−54	
100	16170	−51	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	994	13	8
1	952	9	4
2	884	7	1
3	700	− 7	− 9
4	600	−15	−16
5	500	−25	−32
6	405	−35	−42
7	395	−34	−41
8	300	−47	−54
9	250	−53	−59
10 *	237	−54	−61
11	224	−52	
12	180	−55	
13	110	−51	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

10,6 km

Budapest 1964.V.5.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	113		
850	1444	2	− 1
700	2982	− 8	−12
500	5500	−28	−30
400	7060	−41	−44
300	8990	−45	−49
200	11670	−47	
150	13570	−49	
100	16200	−52	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	997	10	6
1	958	7	4
2	911	6	2
3	800	− 1	− 5
4	786	− 1	−12
5	500	−28	−30
6	382	−43	−46
7	342	−43	−47
8 *	328	−45	−50
9	288	−45	−50
10	258	−47	−52
11	250	−47	−52
12	164	−47	
13	126	−53	
14	90	−53	
15			
16			
17			

* Tropopauza

8,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.5.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 14 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	2	270	7	320	7	360	7	220	7	360	2	360	7	320	7	180	7
500 m	320	9	310	7	320	12	340	17	330	10	300	6	340	14	310	5	200	7
1000	320	9	320	8	320	12	340	17	330	10	300	6	340	14	350	8	260	5
1500	320	8	320	8	330	7	340	17	310	9	320	7	340	14	360	10	280	5
2000	330	14	350	9	330	7	340	17	310	9	350	6	320	15	350	13		
3000	290	15	320	11	310	10	340	11	290	21	300	12	340	12				
4000	280	27	310	18	310	10	280	7	290	19	260	18	300	12				
5000	280	36	290	31	310	6	310	15	300	24	280	27	280	13				
7000	290	22	250	26	270	33	310	15	300	24	250	20	250	12				
9000	300	26	250	23	250	36	310	15	300	35	270	32	280	26				
10000	300	26	280	18	270	39	290	21	300	35	290	37	290	17				
12000	290	23	280	23	300	26	310	26	310	28	300	26	310	25				
14000	310	25	280	23	300	26	290	23	310	28	300	25	300	27				
16000	290	27	310	22	240	9	330	12	310	18	320	7	300	9				
18000	290	26							320	9			310	5				
20000	290	27							320	9			360	6				

OFSZ 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 128. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 7.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Észak-Afrikától a Kárpát-medencén keresztül a Balti-államokig húzódó területre anticiklonális gerinc helyeződött. A gerinc nyugati részén délnyugati, déli széllel meleg levegő áramlik a kontinensre.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak, többfelé, elsősorban a Tiszántúlon, záporral, zivatarral. A lehullott csapadék mennyisége csak néhány helyen érte el az 5-9 mm-t, a Berettyóújfalu melletti Bakonszegen azonban jégesővel 15 mm-t mértek. A hőmérséklet 16-20 fokig emelkedett. Ma hajnalra általában 2-7 fokig hűlt le a levegő. Néhány helyről gyenge talajmenti fagyot jelentettek. Ma délelőtt hazánkban északkeleten és délnyugaton felhős, az ország középső részén derült idő volt. A hőmérséklet a délelőtt folyamán 14-18 fokig emelkedett.

Budapesten ma 12 órakor a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás péntek estig:

Kisebb felhőátvonulások, legfeljebb egy-két helyen kevés esővel.
Mérsékelt, a Dunántúlon helyenként megélénkülő déli szél.
Melegszik az idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 4-9, legmagasabb nappali hőmérséklet pénteken 18-23 fok között.

Adámy L. s.k.

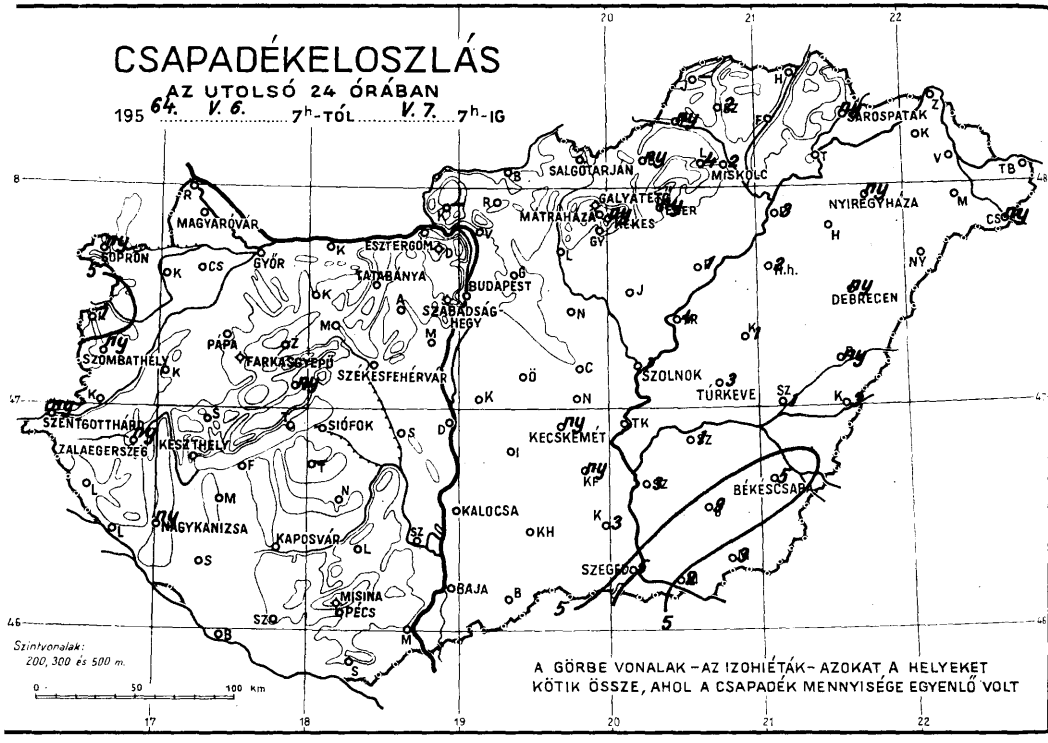
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

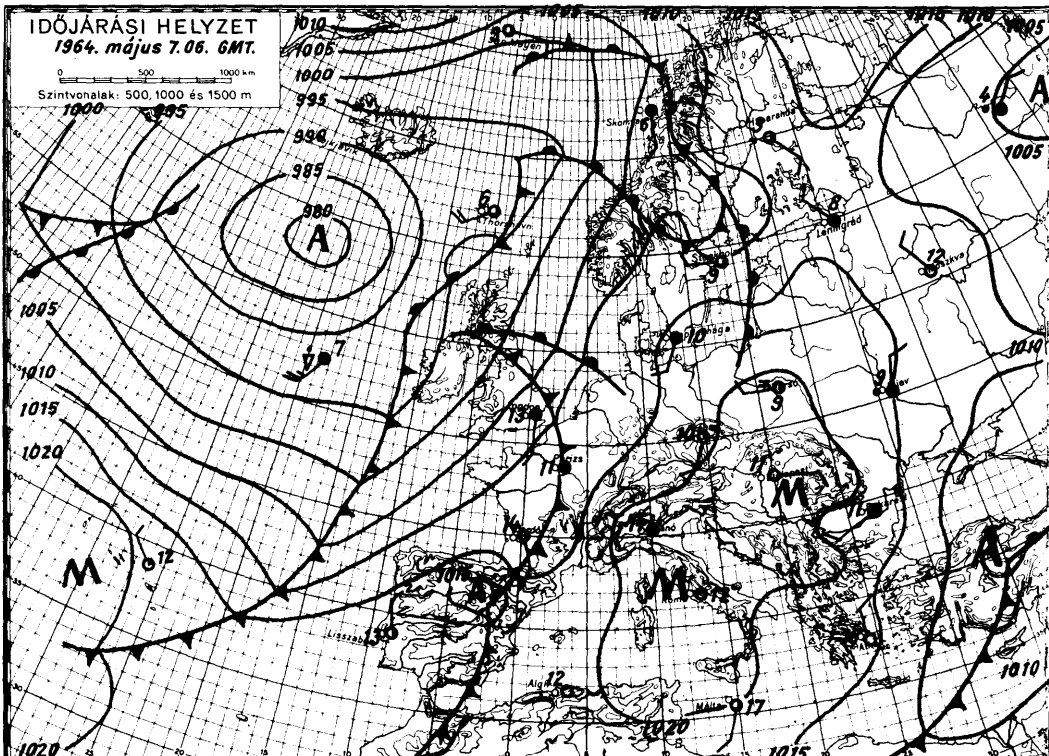
1964. V. 6. : 13,5 C°, - 1,3 C° .

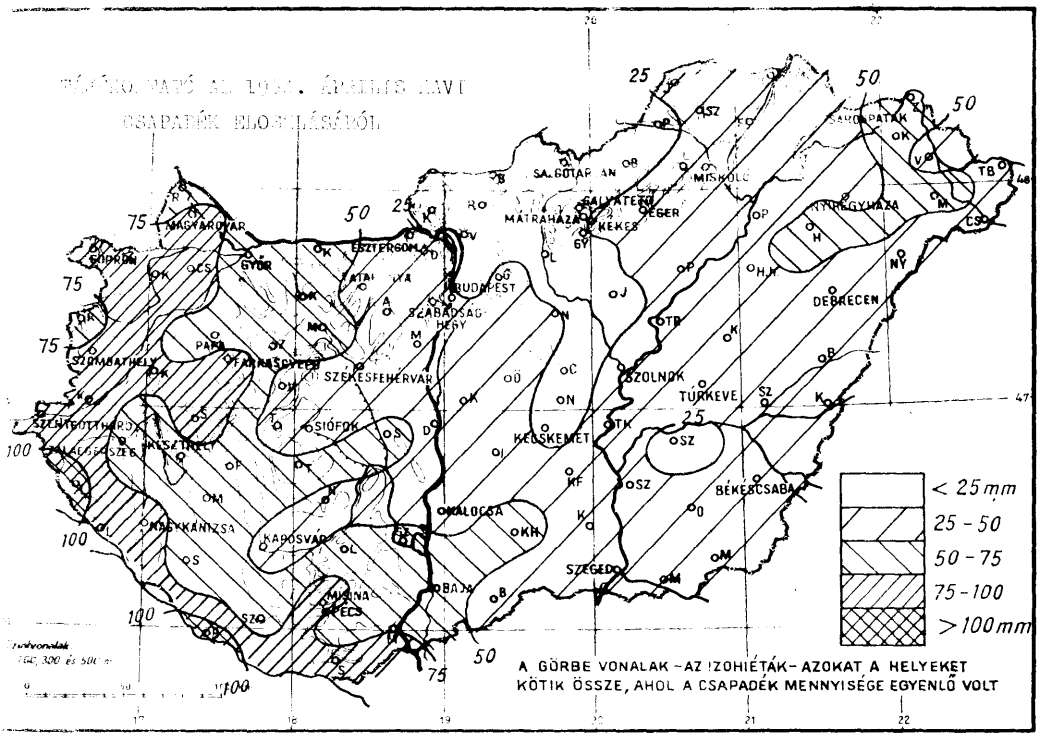
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

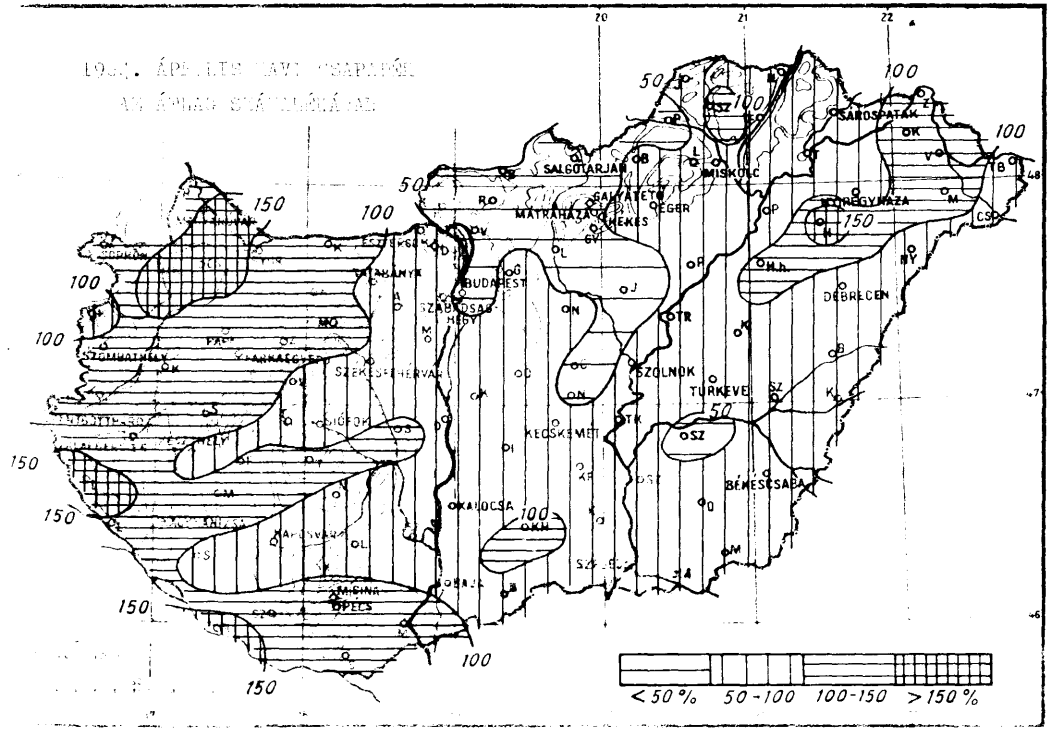
legmagasabb hőmérséklet	28,3 C° (1934)
legalacsonyabb hőmérséklet	1,8 C° (1886)

64,0320.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V. 6. 7h-TÓL V. 7. 7h-IG
SAROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
HEKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKESCSABA
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. május 7.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
1000
995
990
985
980
1005
1010
1015
1020
A
M


< 25 mm
25 - 50
50 - 75
75 - 100
> 100 mm
A GÖRBE VONALAK - AZ IZOHIÉTÁK - AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


< 50 %
50 - 100
100 - 150
> 150 %

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 másа 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 hótérfogvastagságot (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 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	⁹ szitálás	∼ ónos eső	▽ záporeső	⌇ villogás
= talajköd	● eső	▲ jégeső	▽* húzápor	⌇→ porvihar
≡ köd	✳ havazás	V zúzmara	⌇ zivatar	⊹ hófúvás

A frontok és lesiklófelületek magyarázata:

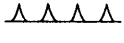
melegfront (másnéven felsiklási front): határvonal, amelynek mentén meleg levegő nyomul elő

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

1964. május hó, 7. 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	•	=	17	3	−1	13	Rajka	•	
822 Győr	•	=	15	4	−1	13	Kapuvár	•	
825 Pápa	•	⌓	17	4	2	12	Csorna	•	⌓
805 Sopron	ny		18	3	1	9	Komárom	•	⌓
812 Szombathely	ny		17	2	−0	11	Káld	•	⌓
910 Szentgotthárd	ny		17	3	3	11	Kőszeg	7	
915 Zalaegerszeg	ny		17	3	1		Körmend	•	
Lenti	•		18	3	−3		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	ny	⌓	18	4	2		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		18	6		11	Ziro	•	
Tihany	•		17	8	8		Kisbér	•	⌓
935 Siófok	•		16	6	2	10	Mór	•	
942 Pécs	•		16	5	3		Alcsút	•	=
941 Misinatető (534 m)	•		13	8	4	13	Dobogókő	•	
Siklós	•		18	3	2		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		16	7			Tab		
Veszprém	ny		16	5	0		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	•		18	4	2		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		16	7	0		Nagykónyi	•	⌓
840 Budapest OMI	•		18	6	3	13	Marcali	•	⌓
841 Szabadsághegy (474 m)	•		14	6	0	13	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		17	3	0		Kaposvár	•	⌓
835 Székesfehérvár	•		16	1	−3		Barcs	•	
Dunaújváros	•		18	5	2		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	⌓	16	7	5		Bácsalmás	•	
Mohács	•	⌓	17	2			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•	⌓	17	4	2	11	Izsák	•	
955 Kalocsa	•		16	4	1		Kunsztmiklós	•	⌓
Cegléd	•	⌓	20	3			Örkény	•	= ⌓
860 Szolnok	1		16	4	−1	6	Nagykáta	•	⌓
970 Kecskemét	ny		17	6	2	9	Jászapáti	•	⌓
Kiskunfélegyháza	ny		18	5	4		Tiszakécske	•	⌓
982 Szeged	5	⌐	16	3	−2	6	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	3	⌐ ▽	15	5	2		Kistelek	3	⌐
Orosháza	9	⌐	17	6	4		Makó	2	
990 Békéscsaba	5	⌐	16	6	2	4	Szentes	3	⌐
875 Túrkeve	3	⌐	16	5	2	5	Szarvas	1	⌐
Berettyóújfalu	ny	⌐ ⌓	16	3	−1		Szeghalom	1	⌐
880 Debrecen	ny	⌐	16	2	0	6	Körösszakál	3	⌐
892 Nyíregyháza	ny		16	3	0	8	Tiszaroff	4	⌐
Kisvárda	•		16	3	−1	11	Poroszló	1	⌐
Mátészalka	•	⌓	18	2			Karcag	1	⌓
Tiszabecs	•		16	4			Hortobágy	2	⌐
Vác	•	⌓ =	18	1			Polgár	3	⌐
Gödöllő	•		17	2			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•		18	7	3		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		18	6			Csenger	ny	⌐
Balassagyarmat	•		14	3			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	•	=	17	1	−1		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		11	4			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	ny		11	3		12	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•	⌓	14	3			Borsodnádasd	ny	
865 Eger	ny	=	17	5	2	6	Jósvafő		
Putnok	ny	=	18	0			Szendrőlád	2	
Lillafüred	4	⌐	15	3			Hidasmémeti	•	
772 Miskolc	2	⌐ =	17	2	1	7	Tokaj	•	
Füged	•	=	16	2					
778 Sárospatak	ny		16	3	−0	11			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.V.6.06^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	131		
850	1466	3	- 2
700	3006	- 9	-11
500	5530	-26	-32
400	7090	-40	-43
300	9010	-47	-51
200	11690	-47	
150	13590	-48	
100	16240	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	10	7
1	956	7	4
2	928	7	3
3	850	3	- 2
4	700	- 9	-11
5	500	-26	-32
6 ✱	532	-47	-50
7	278	-47	-51
8	250	-46	-49
9	161	-47	
10	142	-50	
11	120	-50	
12	100	-52	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,0 km

Budapest

1964.V.6.12^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	146	16	5
850	1489	1	- 1
700	3026	- 8	-12
500	5540	-28	-31
400	7110	-38	-43
300	9060	-47	-52
200	11730	-57	
150	13620	-51	
100	16230	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	16	5
1	854	1	0
2	800	- 1	- 5
3	600	-17	-21
4	500	-28	-31
5	400	-38	-43
6 ✱	316	-47	-52
7	250	-47	-52
8	200	-47	
9	118	-54	
10	100	-52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,7 km

Budapest

1964.V.6.18^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	145	15	5
850	1489	3	- 4
700	3031	- 7	-21
500	5560	-25	-31
400	7150	-36	-46
300	9090	-49	-56
200	11740	-48	
150	13610	-52	
100	16240	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	15	5
1	900	7	- 1
2	800	- 1	- 7
3	700	- 7	-21
4	600	-16	-28
5	400	-36	-46
6 ✱	280	-52	-59
7	250	-52	-59
8	238	-49	
9	222	-51	
10	205	-48	
11	178	-52	
12	100	-52	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,5 km

Budapest

1964.V.6.24^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	169	8	5
850	1502	3	- 5
700	3044	- 6	-15
500	5600	-23	-30
400	7200	-36	-41
300	9150	-49	-54
200	11770	-50	
150	13640	-51	
100	16250	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	9	5
1	900	6	- 2
2	774	- 3	-11
3	746	- 4	-12
4	622	-12	-22
5	608	-12	-22
6	500	-23	-30
7	400	-36	-41
8 ✱	255	-56	-61
9	250	-54	-59
10	234	-56	
11	216	-50	
12	150	-51	
13	106	-54	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.6.	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 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	12	340	9	300	12	300	2	360	7	350	10	360	2	320	12	40	2
500 m	330	14	330	9	330	10	30	7	350	16	350	10	70	4	330	34	10	8
1000	360	17	330	9	340	10	40	5	360	16	350	10	30	7	330	28	360	13
1500	360	17	350	9	360	11	40	5	350	16	30	6	20	5	20	11	360	13
2000	360	17	350	9	360	9	350	10	350	16	360	14	340	5	120	7	360	13
3000	360	17	320	9	360	15	360	10	360	17	20	14	350	11			360	13
4000	360	11	320	9	350	17	350	17	340	12	20	14	350	15			340	15
5000	320	11	350	23	350	33	350	25	370	17	360	25	360	25				
7000	330	13	350	23	350	38	350	28	340	20	340	13	360	25				
9000	330	42	340	35	350	38	350	30	320	25	350	38	360	61				
10000	310	30	330	19	340	31	350	40	300	25	320	27	280	16				
12000	310	30	330	23	340	31	330	41	320	22	330	42	320	13				
14000	310	30	320	31	330	27	330	41	300	23	290	19	320	13				
16000	300	15	160	31	330	13	350	8	310	8	220	16	220	9				
18000									310	8								
20000									90	5								

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 129.szám. + B u d a p e s t + 1964. május 8.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Olaszországtól a Kárpát-medencén keresztül Novaja-Zemljáig magasnyomású gerinc helyezkedik el. Ebben kevés a felhő, napos, száraz az idő. Ettől nyugatra és keletre ciklonok következtében felhős, sokfelé esős, szeles időjárás alakult ki.

Hazánkban tegnap 9-12 órán keresztül sütött a nap. Egy-két helyről jelentettek jelentéktelen mennyiségű esőt. Napközben a hőmérséklet 18-23 fokig emelkedett. Ma hajnalban az ország nyugati felében 8-13, máshol 2-7 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt országszerte kellemes, meleg időjárás alakult ki.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 19 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, változatlan.

Várható időjárás szombat estig:

Kisebb felhőátvonulások.
Legfeljebb néhány helyen, inkább az ország nyugati részein záporeső, zivatar.
Időnként élénk délnyugati, nyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 8,12, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 20,25 fok között.

Kerényi N. s.k.

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

1964. V. 7. : 15,1 C°, - 0,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

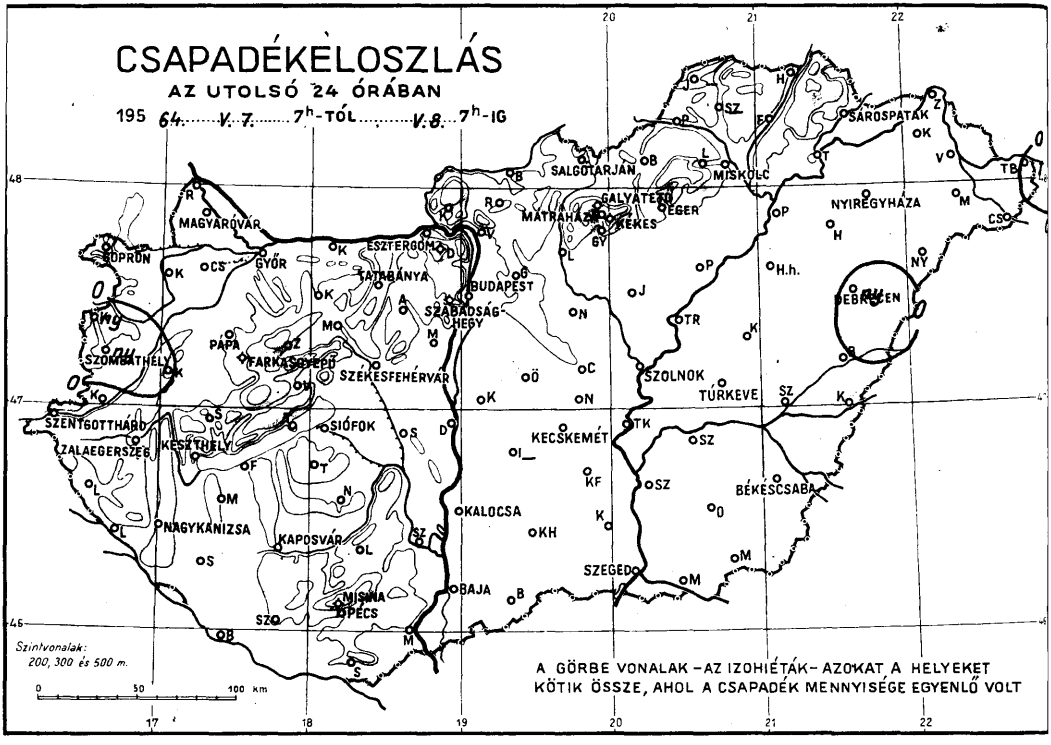
legmagasabb hőmérséklet	29,1 C° (1923)
legalacsonyabb hőmérséklet	- 0,5 C° (1893)

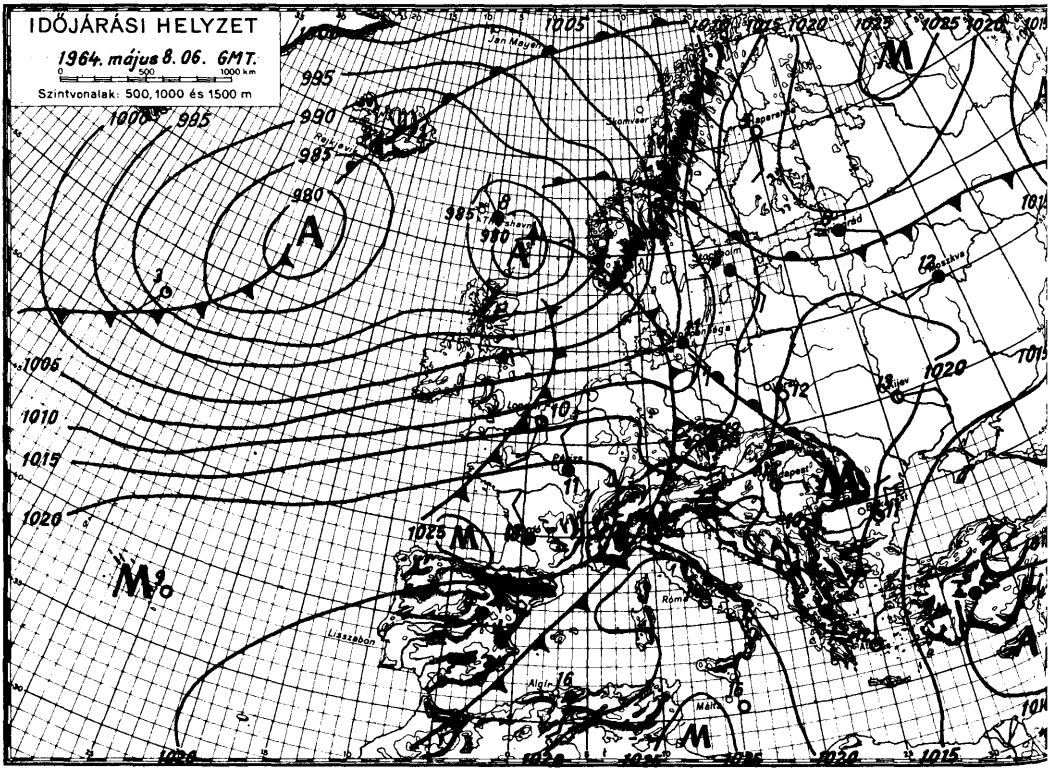
64.0323.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. V. 7. 7h-TÓL ..... V. 8. 7h-IG





....1964...május... hó,
....8 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	.			11	6	9	Rajka	.	
822 Győr	.		19	11	6	10	Kapuvár	.	
825 Pápa	.		20	11	9	10	Csorna	.	
805 Sopron	.		20	12	10	9	Komárom	.	
812 Szombathely	ny		20	8	4	9	Káld	.	
910 Szentgotthárd	.	⌒		8	7	9	Kőszeg	ny	⌒
915 Zalaegerszeg	.		19	12	7		Körmend	.	
Lenti	.		20	11	5		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	.		20	10	6		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		19	13		11	Zirc	.	
Tihany	.		17	12	10		Kisbér	.	⌒
935 Siófok	.		20	11	7	11	Mór	.	
942 Pécs	.		18	8	6		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.		16	9	7	9	Dobogókő	.	
Siklós	.		19	9	7		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		18	10	8		Tab	.	
Veszprém	.		19	10	7		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.		20	12	8		Lengyel	.	
828 Esztergom	.		20	9	7		Nagykónyi	.	
840 Budapest OMI	.		21	9	6	12	Marcali	.	
841 Szabadsághegy (474 m)	.		17	9	6	5	Somogyszob	.	
Martonvásár	.		19	7	5		Kaposvár	.	
835 Székesfehérvár	.		19	8	2		Barcs	.	
Dunaújváros	.		18	11	8		Szigetvár	.	
Szekszárd	.	⌒	19	11	8		Bácsalmás	.	
Mohács	.	⌒	19	8			Kiskunhalas	.	
960 Baja	.	⌒	19	7	5	12	Izsák		
955 Kalocsa	.		20	6	3		Kunsztmiklós	.	⌒
Cegléd	.		20	4	2		Örkény	.	= ⌒
860 Szolnok	.		19	5	0	12	Nagykáta	.	⌒
970 Kecskemét	.		18	8	5	11	Jászapáti	.	⌒
Kiskunfélegyháza	.		18	7	6		Tiszakécske	.	
982 Szeged	.	=	18	6	-0	11	Nagykőrös	.	
Mezőhegyes	.	⌒	18	4	1		Kistelek	.	
Orosháza	.	⌒	18	6	3		Makó	.	
990 Békéscsaba	.		18	4	2	11	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		18	5	2	12	Szarvas	.	
Berettyóújfalu	.	⌒	18	5	2		Szeghalom	.	⌒
880 Debrecen	ny		17	3	1	11	Körösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		18	4	1	11	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.		18	5	-1	12	Poroszló	.	⌒
Mátészalka	.	⌒	18	2			Karcag	.	⌒
Tiszabecs	1		16	3			Hortobágy	.	
Vác	.	⌒ =	21	4			Polgár	.	
Gödöllő	.		18	6			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		21	3	3		Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.		20	7			Csenger	.	⌒
Balassagyarmat	.		16	5			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján	.		20	3	2		Záhony	.	
Galyatető (932 m)	.		13	7			Királyrét	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		13	6		10	Romhány	.	
Mátraháza (672 m)	.	⌒	15	4			Borsodnádasd	.	
865 Eger	.		19	6	3	11	Jósvafő		
Putnok	.	=	20	2	1		Szendrőlád		
Lillafüred	.		17	4			Hidasmémeti		
772 Miskolc	.	=	20	5	3	11	Tokaj	.	
Füged	.	⌒	20	4					
778 Sárospatak	.		19	4	2	9			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.V.7.06^h

mb	m	C°	T_d
1000	172	10	4
850	1511	2	-5
700	3048	-4	-16
500	5620	-22	-31
400	7230	-33	-41
300	9180	-48	-52
200	11780	-51	
150	13660	-51	
100	16290	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1004	10	4
1	986	12	5
2	766	-5	-11
3	750	-4	-10
4	700	-4	-16
5	300	-48	-55
6	250	-56	-62
7*	235	-59	-65
8	188	-48	
9	140	-52	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest

1964.V.7.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	174	17	5
850	1524	4	-3
700	3072	-3	-16
500	5650	-21	-31
400	7260	-32	-42
300	9230	-47	-52
200	11830	-53	
150	13690	-53	
100	16230	-55	
50	20740	-53	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1004	18	6
1	900	7	-2
2	777	-2	-5
3	703	-2	-15
4	668	-7	-19
5	642	-7	-19
6	600	-12	-24
7	471	-24	-34
8	464	-23	-34
9	400	-32	-42
10	300	-47	-52
11	250	-55	-60
12*	232	-58	-63
13	217	-58	
14	200	-53	
15	140	-53	
16	132	-55	
17	10	-41	

* Tropopauza 10,9 km

Budapest

1964.V.7.18^h

mb	m	C°	T_d
1000	156	16	5
850	1509	5	-2
700	3067	-3	-18
500	5650	-20	-32
400	7260	-31	-36
300	9240	-46	-49
200	11830	-57	
150	13670	-55	
100	16260	-55	
50	20720	-52	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1002	17	5
1	900	9	-1
2	762	-2	-5
3	737	-0	-12
4	700	-3	-18
5	250	-55	-58
6*	230	-59	-62
7	175	-55	
8	82	-55	
9	65	-54	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest

1964.V.7.24^h

mb	m	C°	T_d
1000	162	11	7
850	1514	11	-3
700	3071	-3	-13
500	5650	-20	-27
400	7270	-31	-36
300	9250	-45	-49
200	11880	-56	
150	13710	-55	
100	16290	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1003	11	7
1	984	14	8
2	900	9	1
3	850	4	-3
4	784	0	-7
5	718	-2	-12
6	600	-12	-22
7	300	-45	-49
8	250	-51	-55
9*	216	-57	-60
10	163	-55	
11	108	-56	
12	100	-56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.7.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 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	/	230	2	160	3	180	5	360	2	340	1	130	2	140	2	320	2
500 m	200	4	230	3	190	3	180	5	60	6	350	2	100	2	200	5	10	4
1000	350	1	230	3	190	3	180	5	60	6	350	2	90	6	200	5	10	4
1500	360	5	230	3	150	2	120	12	340	3	60	3	90	6	200	5	40	6
2000	360	7	210	3	130	2	140	6	340	3	60	3	80	6	200	5	20	7
3000	350	16	350	9	350	9	310	7	350	10	360	9	360	10				
4000	350	16	350	9	360	8	360	6	360	22	360	16	360	10				
5000	350	20	360	15	350	13	340	9	360	15	360	18	360	14				
7000	350	33	350	20	340	23	350	19	360	26	350	25	360	26				
9000	340	34	350	37	340	37	350	53	350	47	350	41	360	26				
10000	340	34	350	37	340	37	350	53	350	32	350	34	360	36				
12000	340	28	350	35	340	24	360	49	340	21	350	24	340	16				
14000	340	12	10	4	340	16	340	7	340	21	350	23	350	28				
16000	320	11	320	13	330	2	340	7	270	11	210	3	50	14				
18000			120	6	330	2	170	3			180	5	90	6				
20000			120	6		0	170	3			150	10	90	6				

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 130. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 9.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európán a Biscayai-öböltől a Keleti-tenger északi részéig ív-alakban közepesen 150 km szélességű csapadékzóna húzódik végig, amely lassan kelet felé mozog.

Hazánkban tegnap napközben nyugaton felhős, keleten jobbára derült volt az idő. A Dunántúl északnyugati részén egy-két helyen kisebb eső esett. A nap a Dunántúl nyugati felén 3-10, máshol 11-14 órán át sütött. A hőmérséklet napközben 18-23 fokig emelkedett. Ma hajnalban nyugaton 8-12, keleten 4-9 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőttre országszerte befelhősödött az idő, az északnyugati országrészben sokfelé esett az eső.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 767 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Felhős idő, főként ma többfelé esővel.
Mérsékelt szél.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 5, 10, legmagasabb nappali hőmérséklet vasárnap 15, 20 fok között.

Veress L. s.k.

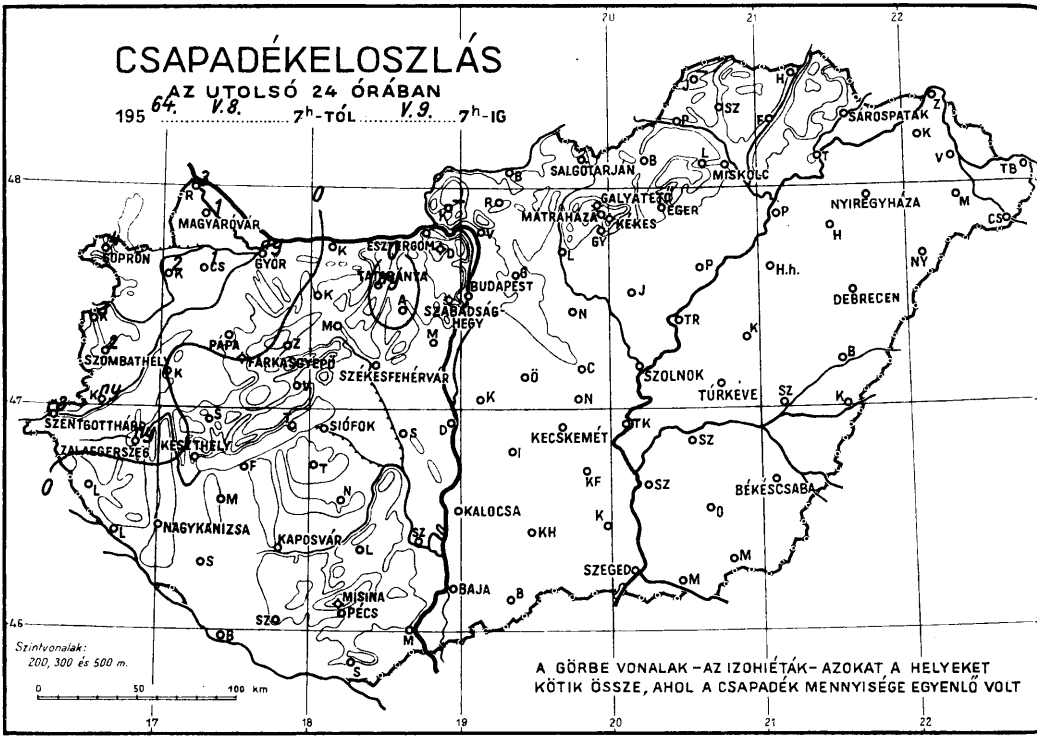
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

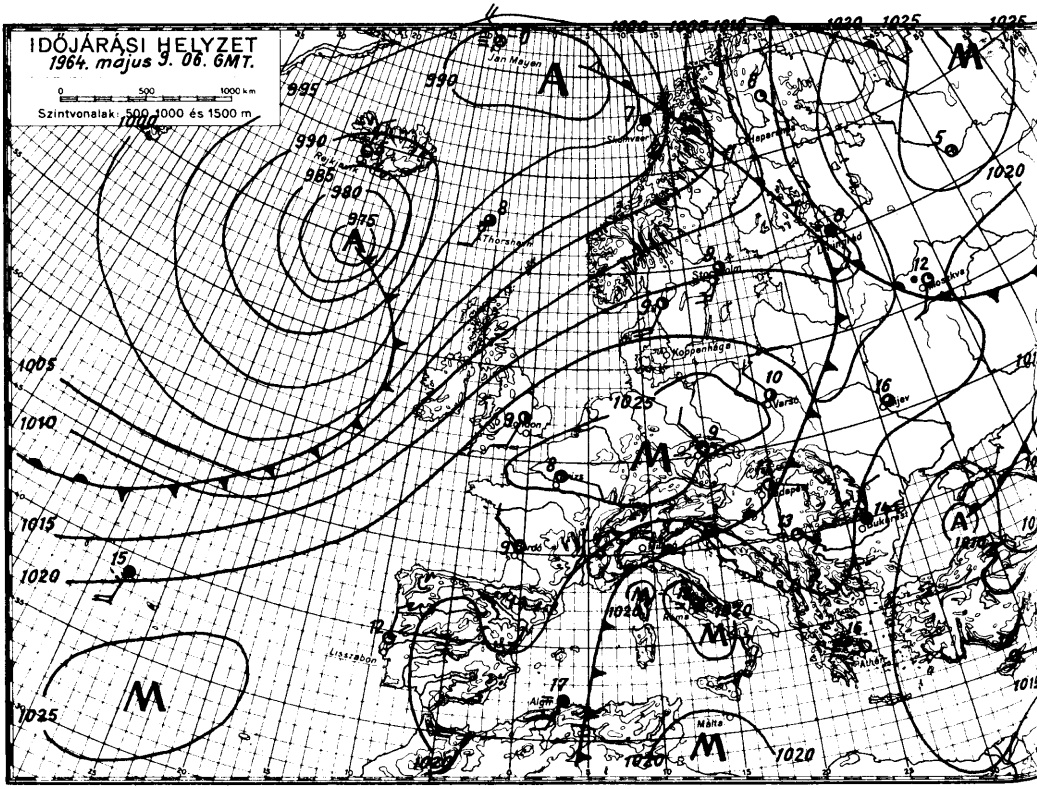
1964. V. 8. : 16,2 C°, 0,7 C° .

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	31,1 C° (1923)
legalacsonyabb hőmérséklet	2,1 C° (1917)

64.0324.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V.8. 7h-TÓL V.9. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYÖR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SZOMBATHELY
PAPA
TÁRKÁNY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KESZTHELY
ZALAEGERSZEG
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
SZOB
KALOCSA
BAJA
SZEGED
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
KEKES
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
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 VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. május 9. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
Koppenhága
Lisszabon
Alger
Málta

1964. május hó, 9. 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	1		21	10	5	6	Rajka	3	
822 Győr	ny		22	11	5	9	Kapuvár	2	
825 Pápa	ny		21	10	8	8	Csorna	1	
805 Sopron	4		20	11	9	4	Komárom	•	
812 Szombathely	2		20	10	7	6	Káld	•	
910 Szentgotthárd	3		19	8	7	3	Kőszeg	3	
915 Zalaegerszeg	ny		20	8	6		Körmend	ny	
Lenti	•		20	8	2		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		21	7	7		Sümeg	ny	
920 Keszthely	•		21	11		7	Zirc	•	
Tihany	•		21	11	11		Kisbér	•	↳
935 Siófok	•		22	9	6	12	Mór	•	
942 Pécs	•		19	9	6		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	•		18	8	6	11	Dobogókő	•	
Siklós	•		20	8	5		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)			20	–	–		Tab	•	
Veszprém	•		21	8	5		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	ny		20	10	6		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		22	9	7		Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	•		22	10	6	13	Marcali	•	↳
841 Szabadsághegy (474 m)	•		19	11	7	12	Somogyszob	•	
Martonvásár	•		21	9	6		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		22	–	–		Barcs	•	
Dunaújváros	•	↳	21	10	7		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	↳	21	8	7		Bácsalmás		
Mohács	•	↳	22	7			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•		22	8	6	13	Izsák	•	
955 Kalocsa	•		–	7	4		Kunsztmiklós	•	↳
Cegléd	•	↳	22	6			Örkény	•	= ↳
860 Szolnok	•		22	6	2	13	Nagykáta	•	↳
970 Kecskemét	•		21	9	4	13	Jászapáti	•	↳
Kiskunfélegyháza	•		20	8	7		Tiszakécske		
982 Szeged	•		21	8	2	14	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•	↳	21	6			Kistelek	•	
Orosháza	•	↳	21	8	5		Makó	•	
990 Békéscsaba	•		21	5	2	13	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		21	7	3	14	Szarvas	•	
Berettyóújfalu	•	↳	21	4	1		Szeghalom	•	↳
880 Debrecen	•		21	3	2	14	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		21	7	3	13	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		21	6	1	14	Poroszló	•	↳
Mátészalka	•		22	4			Karcag	•	↳
Tiszabecs	•		20	5			Hortobágy	•	
Vác	•	↳=	23	5			Polgár	•	
Gödöllő	•		21	6			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•		23	–	3		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		22	11			Csenger	•	↳
Balassagyarmat	•		18	7			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján							Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		14	7			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	•		15	8		13	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	•		17	6			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•		22	9	6	13	Jósvafő		
Putnok	•	=	23	4	4		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•		20	7			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•		22	6	4	13	Tokaj	•	
Fügöd	•	↳	22	5					
778 Sárospatak	•		21	6	2	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.V.8.06^h			
mb	m	C°	T_d
1000	177	11	7
850	1523	5	2
700	3080	− 3	− 7
500	5680	−18	−20
400	7320	−27	−32
300	9340	−37	−42
200	12020	−58	−63
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	11	7
1	968	12	5
2	900	7	1
3	800	1	− 5
4	724	− 2	− 3
5	654	− 5	−18
6	600	− 8	−21
7	500	−18	−20
8	365	−30	−37
9	321	−37	−42
10	300	−37	−42
11	250	−46	−51
12	200	−58	−63
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza −

Budapest 1964.V.8.12^h			
mb	m	C°	T_d
1000	180	19	5
850	1540	4	− 1
700	3102	− 2	−14
500	5690	−18	−22
400	7340	−25	−29
300	9380	−39	−43
200	12040	−57	−60
150	13840	−59	
100	16390	−57	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	20	4
1	900	9	− 2
2	814	2	− 2
3	794	2	0
4	735	− 1	− 3
5	720	− 1	−11
6	674	− 4	−19
7	600	−10	−12
8	500	−18	−22
9	458	−22	−31
10	440	−21	−31
11	400	−25	−29
12	254	−48	−51
13	250	−47	−51
14	* 174	−63	−67
15	137	−58	
16			
17			

* Tropopauza 12,9 km

Budapest 1964.V.8.18^h			
mb	m	C°	T_d
1000	170	20	6
850	1533	6	− 2
700	3109	0	−10
500	5720	−14	−25
400	7370	−26	−32
300	9390	−43	−48
200	12000	−62	−66
150	13770	−52	
100	16310	−59	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	20	6
1	900	10	− 3
2	812	3	− 3
3	800	4	− 4
4	773	2	− 5
5	754	3	− 7
6	574	−11	−20
7	532	−11	−23
8	250	−52	−57
9	197	−62	−66
10	* 163	−66	−69
11	134	−59	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 13,3 km

Budapest 1964.V.8.24^h			
mb	m	C°	T_d
1000	180	14	6
850	1545	8	1
700	3117	− 0	−10
500	5740	−14	−17
400	7390	−26	−30
300	9400	−43	−46
200	12010	−62	−65
150	13770	−62	
100	16290	−59	
50	20690	−56	
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	13	6
1	987	16	6
2	800	4	− 0
3	770	4	− 4
4	700	− 0	−10
5	600	− 7	−11
6	500	−14	−17
7	250	−52	−56
8	200	−62	−65
9	* 175	−67	−70
10	150	−62	
11	15	−47	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.8.	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	90	2	130	7	180	2	290	1	−	0	180	2	−	0	140	2	140	2
500 m	170	4	150	4	220	2	200	4	100	4	110	4	110	4	130	4	180	4
1000	150	7	170	4	220	2	230	2	90	6	120	4	140	2	130	4	180	4
1500	150	7	170	4	100	2	230	2	90	6	140	3	140	2	340	10	180	4
2000	230	3	40	1	10	6	140	8	60	3	40	7	100	1	20	3	240	5
3000	340	6	340	6	30	6	350	5	20	8	10	5	20	1	360	29	330	5
4000	340	6	350	7	360	9	20	6	360	8	10	5	360	4	360	29	340	2
5000	10	14	360	15	350	17	350	11	360	12	10	14	20	13	360	29	360	8
7000	350	30	360	27	360	20	330	13	10	31	10	28	20	30	360	29		
9000	340	40	350	29	340	20	320	21	360	46	360	43	360	24	360	29		
10000	350	38	360	37	340	20	310	26	10	66	360	39	350	29	340	19		
12000	350	39	350	40	340	20	310	37	360	40	360	39	340	37				
14000			340	20	340	7	200	4	360	40	10	22	310	10				
16000			220	6	340	7	350	7	40	7	310	8	20	4				
18000			30	3	120	2	230	4	190	15	80	7	350	4				
20000					120	2	130	5	190	15	120	8	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 131. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 10.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az izlandi alacsonynyomású képződmény déli félrészében erős nyugati széllel újabb óceáni hűvös légtömegek áramlanak Nyugat-Európa felé. A mediterrán ciklon, amely az éjszaka folyamán még felhős, esős időt okozott Közép-Európa fölött, jelenleg dél felé távozik, miközben helyét az Ibériai-félszigettől az Ural-hegységig húzódó magasnyomású hátság foglalja el. Ezzel az átmenetinek igérkező légköri képződménnyel derültebb idő jár, ugyanakkor hűvösebb éjszaka, de melegebb nappal.

Hazánkban tegnap északnyugatról fokozatosan megnövekedett a felhőzet. Ennek következtében Budapest-Pécs vonalától nyugatra nem volt napsütés, keletre ellenben 5, 10 órás értékek is előfordultak. Az elmúlt 24 óra folyamán általában mindenütt hullott 1, 5 mm, a hegy- és dombvidékeken 5, 10 mm mennyiségű eső. A legmagasabb nappali hőmérséklet a Nyiregyháza- Budapest- Pécs vonaltól északnyugatra 20 fok alatt maradt, sőt a nyugati megyékben csupán 12, 15 fokot ért el, viszont a délkeleti országrészben elérte a 21,24 fokot is. Ma hajnalra 8, 12 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt országszerte borult, hűvös idő volt, délen helyenként még 11 órakor is esett az eső.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 13 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Ma: északnyugat felől lassan csökkenő felhőzet, főként délen helyenként még eső.
Holnap: főként nappali felhőképződés, valószinűleg eső nélkül.
Mérsékelt, a Dunántúlon átmenetileg megélénkülő északi, északkeleti szél.
Hűvös éjszaka, melegebb nappal.
Hajnalban a szélvédett helyeken ködképződés.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 5, 10, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 17,20 fok között.

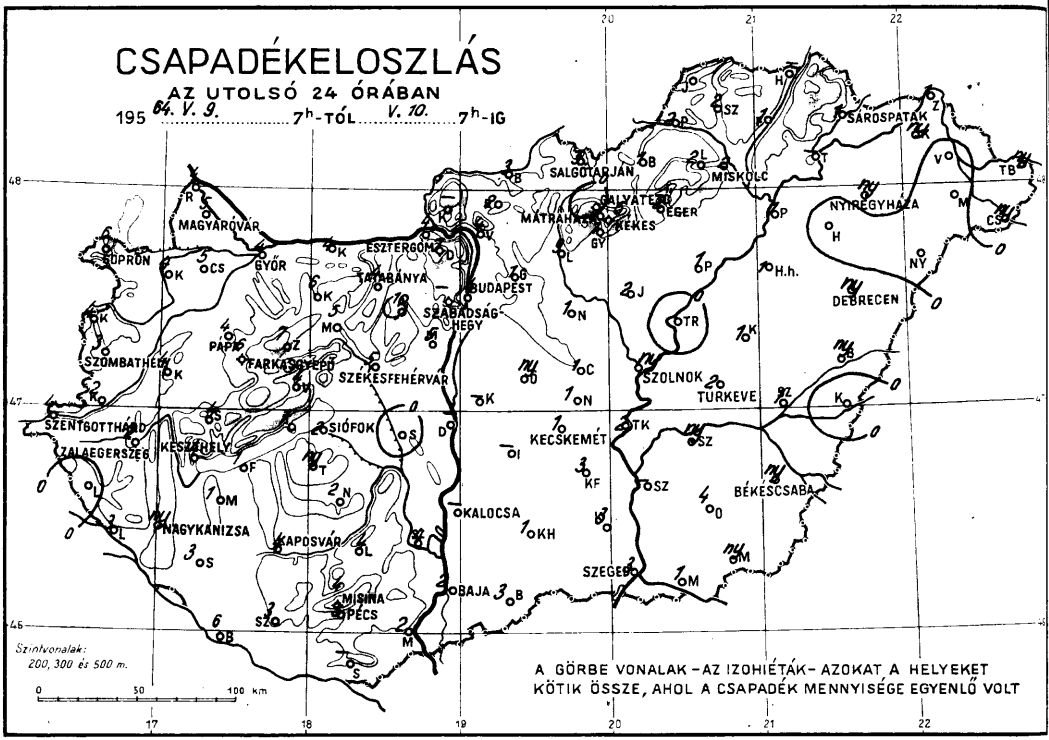
Tóth Pál s.k.

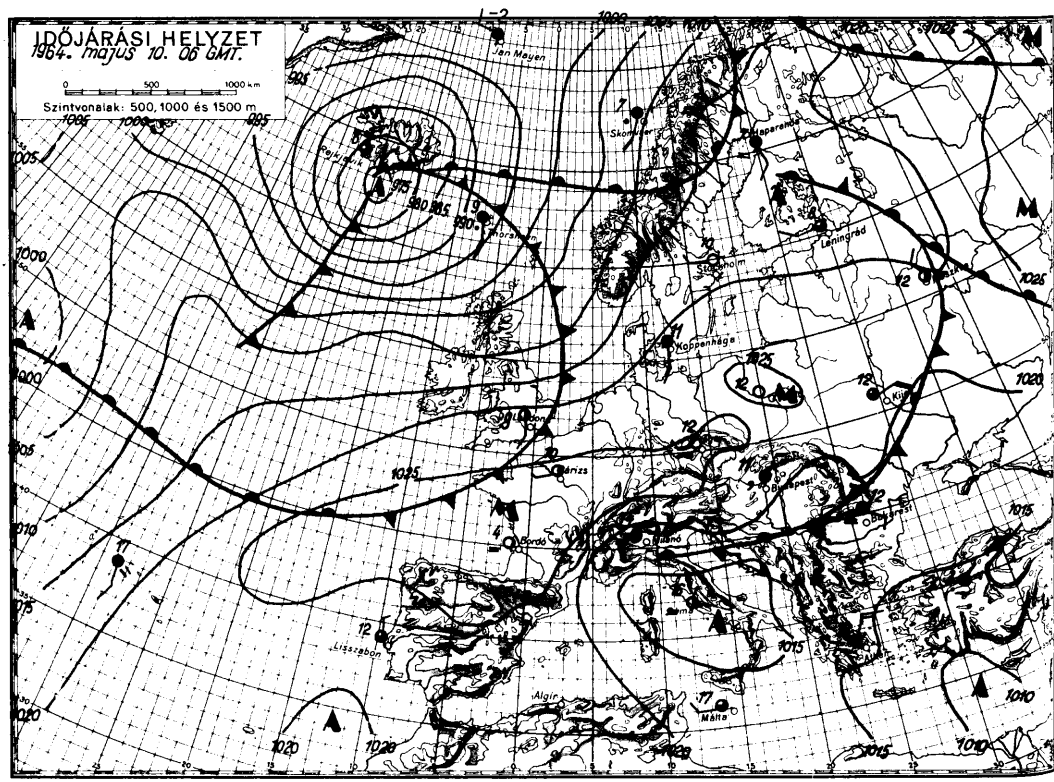
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. V. 9.: 14,8 C°, - 0,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	29,8 C° (1907)
legalacsonyabb hőmérséklet	2,0 C° (1941)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. V. 9. 7h-TÓL V. 10. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁGHEGY
MATRAHÁZA
GALYATETŐ
EGER
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZÉKESFEHÉRVÁR
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
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. május 10. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Stockholm
Leningrád
Koppenhága
Kijev
Lisszabon
Algír
Málta

1964. május ..... hó,
10. vasárnap ..... nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	5		18	9	5	0	Rajka	4	
822 Győr	4		14	10	8	0	Kapuvár	4	
825 Pápa	4		13	10	9	0	Csorna	5	
805 Sopron	6		12	9	8	0	Komárom	4	
812 Szombathely	5		12	9	7	0	Káld	4	
910 Szentgotthárd	4		12	8	6	0	Kőszeg	4	
915 Zalaegerszeg	2		13	10	9		Körmend	2	
Lenti	3		14				Letenye	•	
925 Nagykanizsa	ny		14	10	9		Sümeg	4	
920 Keszthely	4		14	10		0	Zirc	7	
Tihany	1		16	-	11		Kisbér	6	
935 Siófok	2		16	9	9	0	Mór	5	
942 Pécs	3		21	11	9		Alcsút	10	
941 Misinatető (534 m)	4		18	9	7	5	Dobogókő	7	
Siklós	1		23	12	11		Fonyód	1	
827 Farkasgyepű (400 m)	6		17	8	8		Tab	ny	
Veszprém	4		15	11	10		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	4		16	11			Lengyel	4	
828 Esztergom	4		16	9	9		Nagykónyi	2	
840 Budapest OMI	4		19	11	10	1	Marcali	1	
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	3	
Martonvásár	5		17	11	10		Kaposvár	4	
835 Székesfehérvár	5		16	12	11		Barcs	6	
Dunaújváros							Szigetvár	3	
Szekszárd	4		21	13	8		Bácsalmás	3	
Mohács	2		22	12			Kiskunhalas	1	
960 Baja	2		22	12	11	7	Izsák		
955 Kalocsa				7	4		Kunsztmiklós		
Cegléd	1		23	10			Örkény	ny	
860 Szolnok	ny		22	10	9	5	Nagykáta	1	
970 Kecskemét	1		21	10			Jászapáti	2	
Kiskunfélegyháza	3		22	11	9		Tiszakécske	2	
982 Szeged	3		22	11	11	8	Nagykőrös	1	
Mezőhegyes	ny		23	11	11		Kistelek	3	
Orosháza	4		23	10	10		Makó	1	
990 Békéscsaba	ny		24	11	10	10	Szentes		
875 Túrkeve	2		22	10	9	7	Szarvas	1	
Berettyóújfalu	ny		23	11	10		Szeghalom	ny	
880 Debrecen	ny		22	10	9	9	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	ny		19	9	8	8	Tiszaroff	•	
Kisvárda	ny			10	8	7	Poroszló	1	
Mátészalka	•		22				Karcag	1	
Tiszabecs	ny		20	8			Hortobágy	1	
Vác	4		18	10			Polgár	1	
Gödöllő	1		18	10			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	9		22	5			Nyírlugos	•	
Gyöngyös	1		21	11			Csenger	ny	
Balassagyarmat	1						Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	3		18	10	8		Záhony	1	
Galyatető (932 m)	•		15	4			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	6		14	4		4	Romhány	2	
Mátraháza (672 m)	2		16	9			Borsodnádasd	3	
865 Eger	2		20	9		3	Jósvafő		
Putnok	2		15	10	8		Szendrőlád	2	
Lillafüred	2		17	8			Hidasnémeti		
772 Miskolc	2		19	9	8	3	Tokaj		
Füged	1		18	8					
778 Sárospatak	1		17	10	8				

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.V.9.06^h

mb	m	C°	T_d
1000	182	13	4
850	1540	6	0
700	3110	1	-8
500	5730	-14	-18
400	7380	-26	-30
300	9380	-44	-47
200	12000	-62	-65
150	13760	-61	
100	16320	-56	
50	20750	-51	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	13	6
1	990	15	4
2	955	16	3
3	828	4	-2
4	785	4	1
5	748	1	-0
6	700	1	-8
7	630	-6	-10
8	600	-6	-8
9	555	-10	-14
10	530	-10	-14
11	447	-22	-24
12	427	-22	-24
13	280	-48	-51
14	268	-48	-51
15	250	-52	-56
16	200	-62	-75
17	190	-62	-75

* Tropopauza 12,7 km

Budapest

1964.V.9.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	182	17	7
850	1538	5	-4
700	3100	-3	-3
500	5700	-16	-18
400	7340	-25	-34
300	9380	-38	-42
200	12020	-62	-65
150	13820	-56	
100	16390	-60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	18	8
1	900	8	1
2	813	3	-8
3	780	3	3
4	700	-3	-3
5	500	-16	-18
6	414	-26	-32
7	406	-26	-32
8	380	-26	-34
9	300	-38	-42
10	250	-50	-53
11	✱ 193	-64	-67
12	146	-55	
13	132	-55	
14	100	-60	
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Budapest

1964.V.9.18^h

mb	m	C°	T_d
1000	174	15	10
850	1532	8	2
700	3098	-4	-4
500	5690	-17	-18
400	7320	-29	-29
300	9310	-45	-46
200	11910	-61	
150	13710	-59	
100	16270	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	16	10
1	922	11	4
2	896	11	4
3	700	-4	-4
4	600	-10	-10
5	500	-17	-18
6	400	-29	-29
7	300	-45	-46
8	250	-53	-55
9	✱ 208	-62	-63
10	100	-55	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964.V.9.24^h

mb	m	C°	T_d
1000	174	12	11
850	1520	5	5
700	3079	-3	-3
500	5680	-17	-20
400	7310	-28	-41
300	9300	-44	-55
200	11910	-58	
150	13740	-54	
100	16330	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	12	11
1	900	8	8
2	656	-6	-6
3	642	-5	-5
4	600	-8	-11
5	500	-17	-20
6	400	-28	-41
7	300	-44	-55
8	250	-53	-61
9	✱ 218	-59	-66
10	164	-54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V. 9.	Budapest 06 h		Budapest 12 h		Budapest 18 h		Budapest 24 h		Szeged 06 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	-	0	270	2	360	2	360	2	-	0	180	2	40	7				
500 m	170	2	170	3	260	4	130	4	70	1	190	2	50	9				
1000	170	2	170	3	210	3	210	3	140	1	190	2	20	4				
1500	150	3	140	2	180	5	210	3	140	1	50	2	220	4				
2000	280	3	180	9	180	5	280	8	-	0	340	1	260	6				
3000	280	3	250	8	270	10	310	6	10	3	220	1	260	6				
4000	280	7	280	10	280	14	270	9	350	5	310	7	260	6				
5000	270	10	260	11	280	14	250	14	350	7	270	11	270	8				
7000	260	15	280	24	270	18	280	18	360	9	290	18	280	16				
9000	290	23	280	24	280	35	290	37	310	13	310	16	290	29				
10000	300	23	290	31	280	35	270	32	320	24	290	22	290	29				
12000	300	31	290	13	280	35	310	9	320	24	310	30	290	7				
14000	300	14	360	5	200	7	320	3	330	15	290	5	290	7				
16000	330	11	280	3	320	5	320	3	360	8	330	7	50	8				
18000	20	3	280	3	60	4	320	3	40	3	100	3						
20000	110	5	120	4	60	4	60	3	140	5	100	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 132. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 11.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A nagytérségű légáramlás iránya az elmúlt 24 óra folyamán az Atlanti-óceán keleti felében és a nyugat-európai partvidéken lassan tovább fordul délnyugat felé. Európa nyugati és részben a középső országai fölé így enyhébb, páradusabb levegő érkezett változóan felhős, szórványosan esős és kissé melegedő időjárást okozva.

Hazánkban tegnap felhős volt az idő és néhány helyen kevés eső hullott. A csapadék mennyisége általában jelentéktelen maradt, csak egy-két helyen érte el az 1 mm-t. A Dunántúl déli felében borult maradt az ég, máshol azonban felszakadozott a felhőzet és 1-4, Sopronban 7 órán át sütött a nap. A hőmérséklet a kora délutáni órákban a Dunántúl déli felében 13-15, az ország többi részén 15-19 fokig emelkedett, ma hajnalban az északi, északkeleti megyékben 2-5, máshol 5-10, egy-két helyen azonban csak 12 fokig süllyedt. Ma reggel az északnyugati országhatár közelében erősen felhős volt az ég és egy-két helyen gyenge zápor futott át. Az ország többi részén napsütéses reggel után szórványos felhőképződés indult meg.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 20 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 768 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Időnkénti felhősödés, legfeljebb néhány helyen záporeső vagy zivatar.
Mérsékelt, ma még helyenként élénk északi szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 6-11, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 19-24 fok között.

dr Tarkay

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

1964. V. 10.: 14,5 C°, -0,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

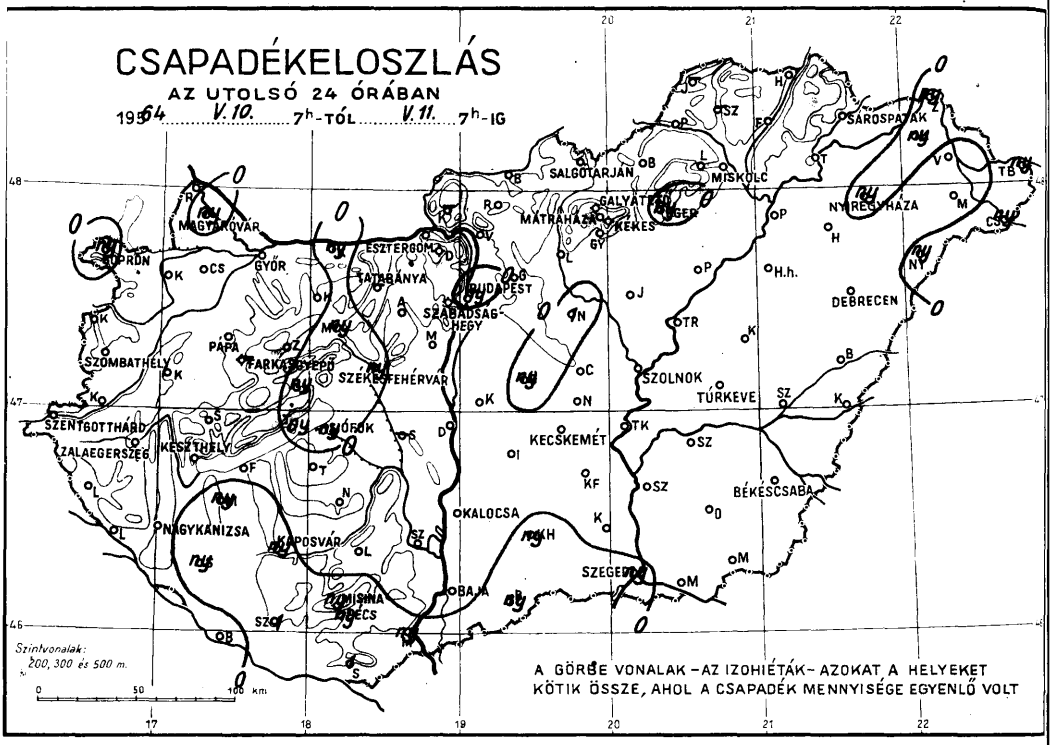
legmagasabb hőmérséklet	31,0 C° (1958)
legalacsonyabb hőmérséklet	3,0 C° (1953)

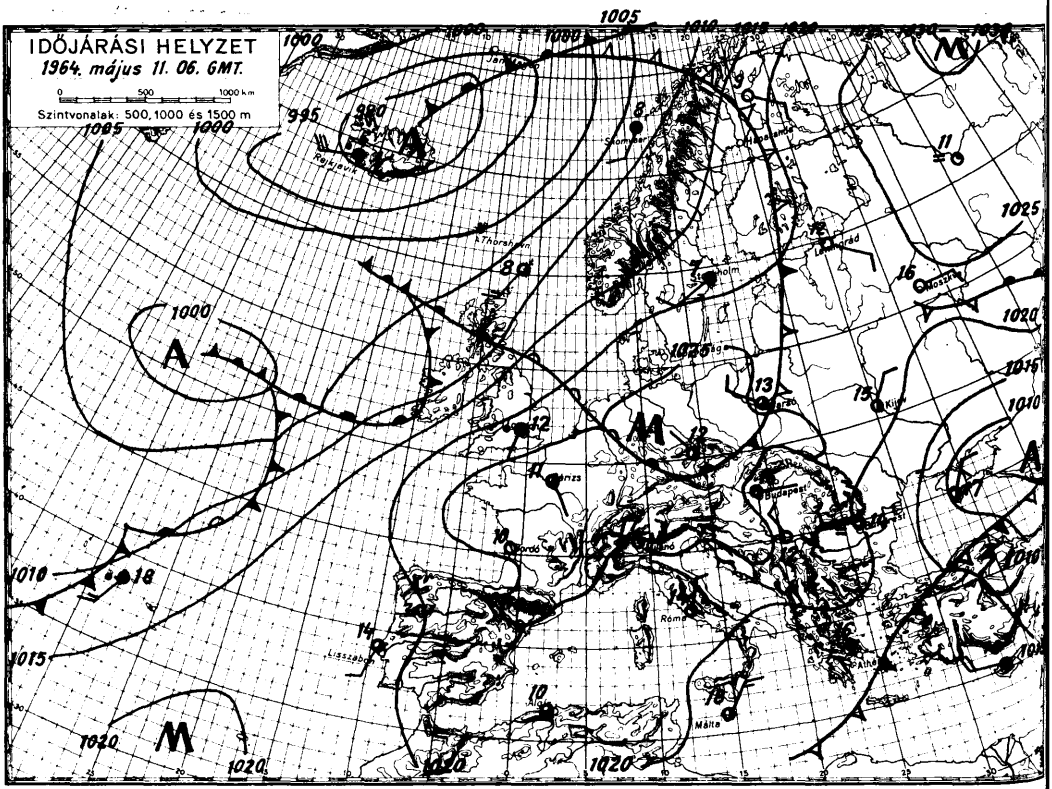
64.0326.OMI.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964 V. 10. 7h-TÓL V. 11. 7h-IG





1964. május hó, 11. nap 132.

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. V.10. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	171	11	10
850	1516	4	3
700	3073	- 3	- 5
500	5670	-17	-32
400	7300	-29	-44
300	9290	-45	-56
200	11890	-57	
150	13430	-55	
100	16330	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	11	10
1	952	10	8
2	762	0	- 1
3	728	0	- 1
4	700	- 3	- 5
5	669	- 3	- 5
6	589	-11	-16
7	566	-10	-17
8	400	-29	-44
9	250	-55	-64
10	≋242	-57	-66
11	206	-58	
12	178	-54	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest, 1964.V.10. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	181	15	7
850	1528	4	2
700	3084	- 5	- 6
500	5680	-18	-37
400	7300	-32	-47
300	9270	-47	-58
200	11880	-56	
150	13710	-54	
100	16320	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	15	8
1	900	7	4
2	671	- 6	- 7
3	630	- 7	-13
4	500	-18	-37
5	300	-47	-58
6	250	-55	-62
7	≋235	-57	-64
8	176	-55	
9	100	-53	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest, 1964. V. 10. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	180	16	9
850	1534	6	4
700	3091	- 2	-11
500	5690	-18	-33
400	7310	-32	-46
300	9280	-47	-53
200	11900	-56	
150	13740	-54	
100	16350	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	16	9
1	900	8	6
2	882	8	6
3	714	- 5	- 5
4	700	- 2	-11
5	644	- 5	-19
6	900	-18	-33
7	400	-32	-46
8	300	-47	-53
9	250	-53	-64
10	≋231	-56	-65
11	212	-55	
12	196	-56	
13	182	-54	
14	150	-54	
15	100	-52	
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest, 1964. V. 10. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	189	14	7
850	1543	5	0
700	3099	- 3	-13
500	5680	-22	-38
400	7270	-36	-45
300	9210	-52	-57
200	11790	-55	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	12	6
1	990	15	7
2	900	8	2
3	768	- 2	- 5
4	736	- 1	-10
5	600	-11	-25
6	500	-22	-38
7	300	-52	-57
8	≋255	-58	-63
9	250	-57	
10	230	-56	
11	154	-54	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.10.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 11 h		Miskolc 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	7	40	2	360	2	360	2	360	2	40	2	320	2	40	2	320	7
500 m	40	3	10	4	30	4	20	6	50	4	50	2	20	9	40	5	10	10
1000	90	2	10	4	20	6	20	6	320	1	50	2	20	9	30	4	20	11
1500	350	4	10	4	10	8	350	8	350	3	40	4	10	10	360	3	40	10
2000	360	5	10	4	10	8	350	8	360	4	360	3	330	9	360	3	30	10
3000	20	4	10	4	20	11	10	8	330	5	340	5	320	6	320	3	10	10
4000	320	5	10	6	20	11	340	10	310	6	330	5	360	12				
5000	330	9	350	5	10	9	320	7	280	11	340	8	360	12				
7000	280	19	320	7	320	9	320	12	300	20	290	14	10	9				
9000	300	28	280	23	320	9	340	15	300	20	290	12	360	10				
10000	300	28	280	23	320	11	310	12	290	26	290	12	330	17				
12000	280	24	300	12	330	16	310	12	290	26	300	19	320	11				
14000	300	11	300	12	320	20			330	4	310	7	300	11				
16000	260	4	230	4	290	6			330	4	70	4						
18000	100	7							30	5								
20000	180	3							130	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 133. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 12.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán felől délnyugati áramlással továbbra is meleg légtömegek érkeznek kontinensünkre.

Hazánkban tegnap felhőátvonulások voltak, napközben eső nélkül. Az éjszaka folyamán egy-két helyen jelentéktelen mennyiségű eső esett. A hőmérséklet tegnap 20-24 fokig emelkedett. Ma hajnalra nyugaton 11-14, keleten 8-12 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt a Dunántúl nagy részén és délkeleten változóan felhős, máshol jobbára derült volt az idő.

Ma 12 órakor a hőmérséklet Budapesten 21 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Meleg idő.
Kisebb felhőátvonulások, legfeljebb egy-két helyen kevés esővel.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 9-12, legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán 22-25 fok között.

Adámy L. s.k.

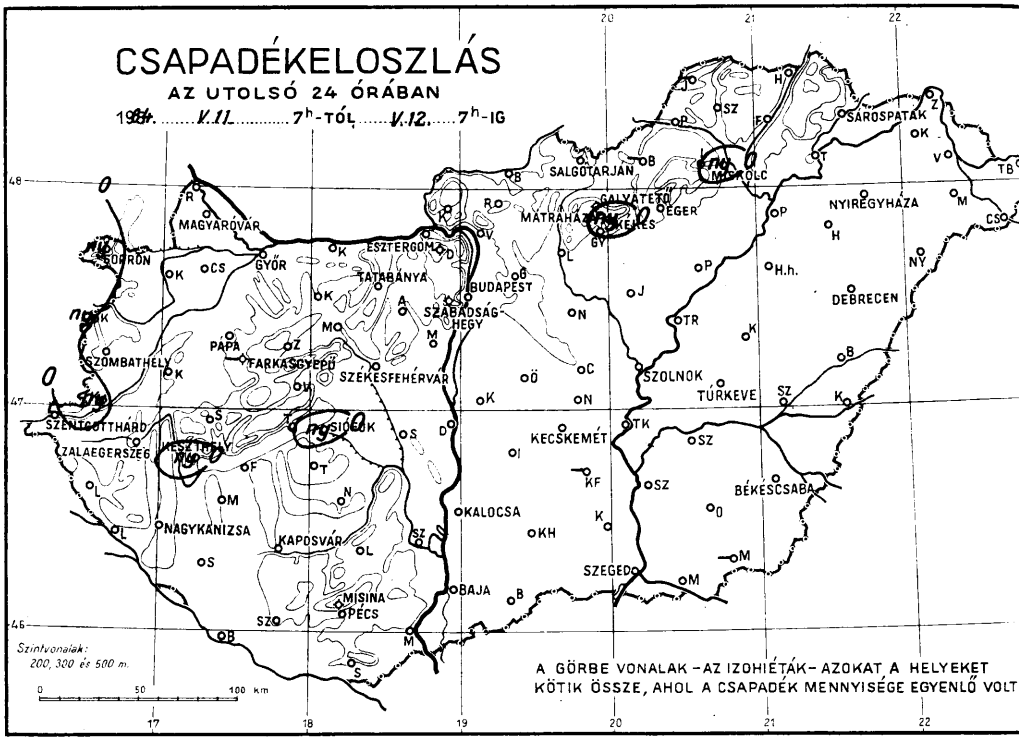
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

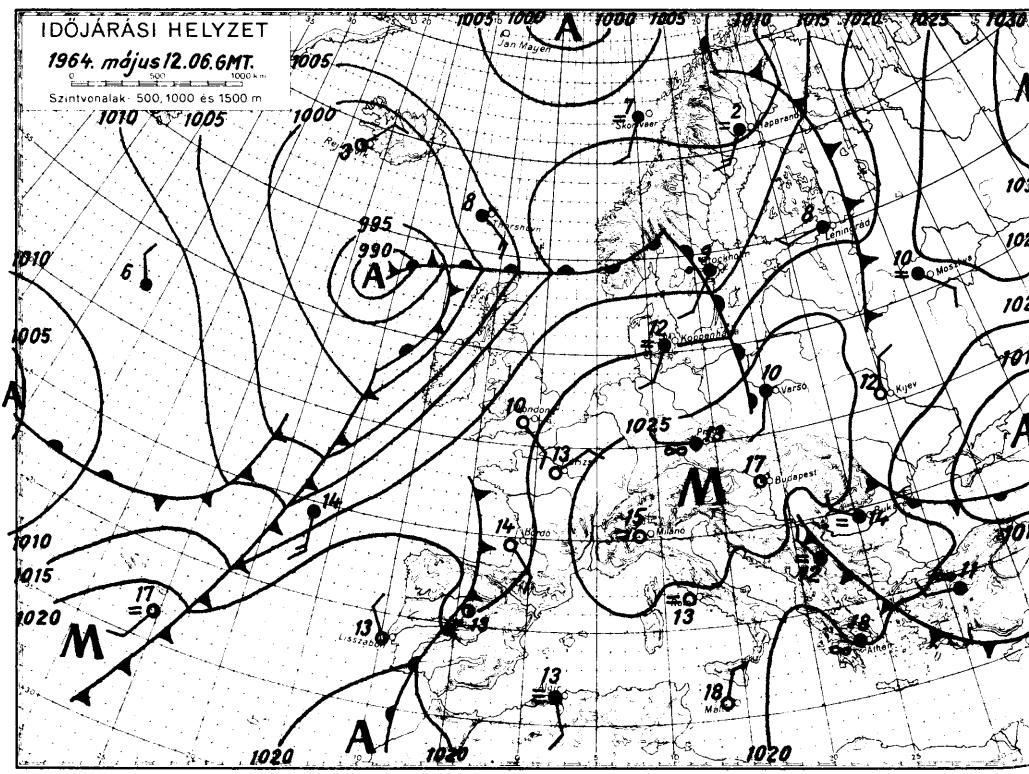
1964.V.11. : 18,3 C°, + 3,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	31,6 C° (1958)
legalacsonyabb hőmérséklet	2,5 C° (1953)

64.0327.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V.11. 7h-TÓL V.12. 7h-IG
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
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KEKES
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. május 12.06. GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skoorvaer
Haparanda
Leningrád
Moszkva
Koppenhaga
Varsó
Kijev
Budapest
Milánó
Bordó
Lisszabon
Athén
Malta

1964...május..... hó,
12.. 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	12	8	9	Rajka	.	
822	Győr	.	∩	21	13	10	12	Kapuvár	.	=
825	Pápa	.	∩	20	14	12	11	Csorna	.	∩
805	Sopron	ny		22	12	10	6	Komárom	.	
812	Szombathely	.		21	11	8	8	Káld	.	
910	Szentgotthárd	.		21	10	9	7	Kőszeg	ny	
915	Zalaegerszeg	.		22	11	10		Körmend	ny	
	Lenti	.		22	10	4		Letenye	.	
925	Nagykanizsa	.	∩	23	12	10		Sümeg	.	
920	Keszthely	ny		22	15		13	Zirc	.	
	Tihany	.		22	14	13		Kisbér	.	∩
935	Siófok	ny		20	15	12	13	Mór	.	
942	Pécs	.		21	12	10		Alcsút	.	
941	Misinatető (534 m)	.		18	12	10	13	Dobogókő	.	∩
	Siklós	.		22	12	10		Fonyód	.	
827	Farkasgyepű (400 m)							Tab	.	
	Veszprém	.		21	14	12		Sárbogárd	.	
833	Tatabánya	.		22	12	9		Lengyel	.	
828	Esztergom	.		22	9	8		Nagykónyi	.	
840	Budapest OMI	.	∩	22	12	9	12	Marcali	.	∩
841	Szabadsághegy (474 m)	.	∩	20	10	5	12	Somogyszob	.	
	Martonvásár	.		22	12	10		Kaposvár	.	∩
835	Székesfehérvár	.		21	12	6		Barcs	.	
	Dunaújváros	.		22	12	10		Szigetvár	.	
	Szekszárd	.	=	22	13	10		Bácsalmás	.	
	Mohács	.	∩	22	12			Kiskunhalas	.	
960	Baja	.	∩	22	13	11	13	Izsák	.	
955	Kalocsa	.		22	13	10		Kunsztmiklós	.	∩
	Cegléd	.		24	9			Örkény	.	∩
860	Szolnok	.		22	11	7	12	Nagykáta	.	∩
970	Kecskemét	.	∩	22	11	8		Jászapáti	.	∩
	Kiskunfélegyháza							Tiszakécske	.	
982	Szeged	.		21	10	5	13	Nagykőrös	.	
	Mezőhegyes							Kistelek	.	
	Orosháza	.	∩	21	10	9		Makó	.	
990	Békéscsaba	.		23	9		11	Szentes	.	
875	Túrkeve	.		22	12	8	10	Szarvas	.	
	Berettyóújfalu	.	∩	22	9	5		Szeghalom	.	∩
880	Debrecen	.		21	11	8	11	Kőrösszakál	.	
892	Nyíregyháza	.		21	12	10	12	Tiszaroff	.	
	Kisvárda	.		22	8	6	12	Poroszló	.	
	Mátészalka	.		22	8			Karcag	.	
	Tiszabecs	.		21	9			Hortobágy	.	
	Vác	.	∩	24	9			Polgár	.	
	Gödöllő	.		23	9			Hajdúdorog	.	
	Lőrinci							Nyírlugos	.	
	Gyöngyös	.		24	11			Csenger	.	
	Balassagyarmat	.		19	8			Vásárosnamény	.	
755	Salgótarján	.	=	22	8	6		Záhony	.	
	Galyatető (932 m)	.		15	8			Királyrét	.	
851	Kékestető (1000 m)	ny		15	8		10	Romhány	.	
	Mátraháza (672 m)	.		19	8			Borsodnádasd		
865	Eger	.		22	14	11	11	Jósvafő		
	Putnok	.	=	23	8	7		Szendrőlád	.	
	Lillafüred	.		21	7			Hidasnémeti	.	
772	Miskolc	ny		23	12	9		Tokaj	.	
	Füged	.		23	11					
778	Sárospatak	.		23	13	8				

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.V.11.06h

mb	m	C°	T_d
1000	192	13	6
850	1546	5	3
700	3094	- 5	-16
500	5680	-18	-32
400	7310	-30	-41
300	9290	-45	-54
200	11890	-59	
150	13710	-55	
100	16310	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	12	6
1	976	14	4
2	744	- 5	-10
3	694	- 5	-17
4	500	-18	-31
5	300	-45	-54
6	250	-55	-62
7 ✱	226	-61	-67
8	156	-55	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest

1964.V.11.12h

mb	m	C°	T_d
1000	226	20	5
850	1590	6	2
700	3146	- 4	-14
500	5740	-19	-26
400	7360	-29	-35
300	9350	-46	-59
200	11970	-57	
150	13810	-53	
100	16420	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1010	21	5
1	900	10	0
2	758	- 1	- 8
3	720	- 2	-10
4	698	- 4	-24
5	661	- 5	-21
6	567	-12	-25
7	500	-19	-26
8	400	-29	-35
9	292	-47	-52
10	283	-46	-51
11	250	-52	-57
12 ✱	213	-59	-64
13	200	-57	
14	189	-57	
15	165	-51	
16	138	-54	
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest

1964.V.11.18h

mb	m	C°	T_d
1000	200	20	8
850	1568	8	0
700	3135	- 4	- 7
500	5710	-17	-22
400	7340	-29	-37
300	9320	-46	-49
200	11910	-	-
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	20	8
1	850	8	0
2	600	-13	-17
3	500	-17	-22
4	300	-46	-49
5	250	-55	-58
6	210	-61	-64
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest

1964.V.11.24h

mb	m	C°	T_d
1000	207	16	12
850	1571	7	2
700	3127	- 4	- 8
500	5720	-19	-19
400	7340	-31	-31
300	9320	-47	-47
200	11980	-60	
150	13730	-56	
100	16320	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	16	12
1	980	17	9
2	742	- 2	- 4
3	638	- 7	-15
4	574	-11	-11
5	300	-47	-47
6	250	-54	-54
7 ✱	228	-58	
8	200	-60	
9	180	-57	
10	100	-55	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.11.	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	220	2	360	4	340	7	360	2	360	2	40	4	360	2	360	2	40	2
500 m	360	2	10	5	340	7	330	4	360	7	360	5	20	3	20	6	40	4
1000	360	2	350	4	340	7	360	4	350	11	20	7	20	3	10	12	30	6
1500	360	2	360	5	340	5	350	4	350	11	30	8	20	5	10	10	20	5
2000	-	-	360	5	350	5	350	4	10	9	30	8	20	5	10	10		
3000	-	-	20	10	350	9	340	8	360	10	360	10	50	6	50	6		
4000	-	-	360	7	320	8	340	8	350	9	360	10	360	10	50	6		
5000	-	-	350	9	360	16	350	19	330	13	350	9	360	10				
7000	-	-	340	19	10	22	350	19	350	12	350	23	350	20				
9000	350	29	360	23	350	24	340	28	350	19	360	16	360	29				
10000	350	20	350	37	360	33	340	28	360	24	360	16	360	29				
12000	330	5	340	26			350	18	310	12	350	23	360	16				
14000	310	2	300	9			350	18	260	9	350	12	340	7				
16000	290	4	290	4			260	3	160	7	280	11	330	8				
18000	170	2	140	4					160	3	200	3						
20000	170	2	140	4					160	3	180	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 134. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 13.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az 50. szélességi fok táján az európai szárazföldön magas a légnyomás és jobbára csapadékmentes az idő. Izland és Skócia között egy mély mérsékeltégövi ciklon viharosan szelessé és csapadékossá teszi az időjárást.

Hazánkban tegnap változó mennyiségű felhőzet boritotta az égboltot, de csapadékot sehonnan sem jelentettek. A nap 5,12 órán keresztül sütött. A hőmérséklet napközben 21, 25 fokig emelkedett. Ma hajnalban 7, 13 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt országszerte jobbára derült, meleg idő uralkodott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 23 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Felhőátvonulások, csütörtökön helyenként záporesővel, zivatarral.
Mérsékelt, helyenként élénk délnyugati, nyugati szél.
Meleg idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 8, 12, legmagasabb nappali hőmérséklet csütörtökön 21,25 fok között.

Veress L. s.k.

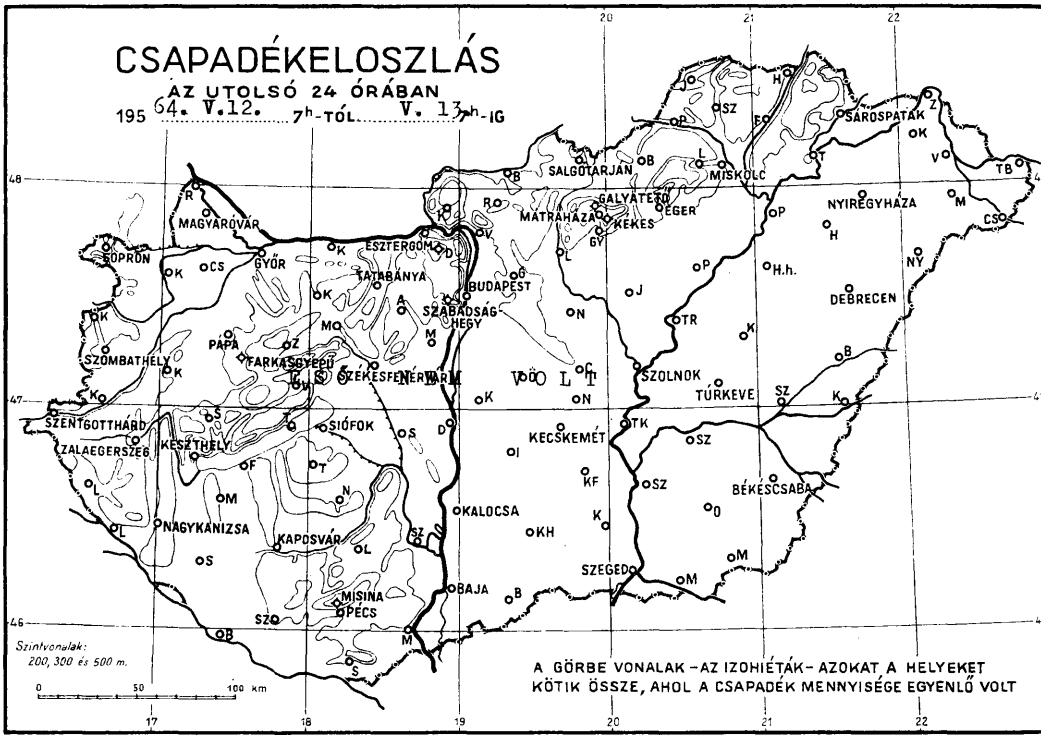
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

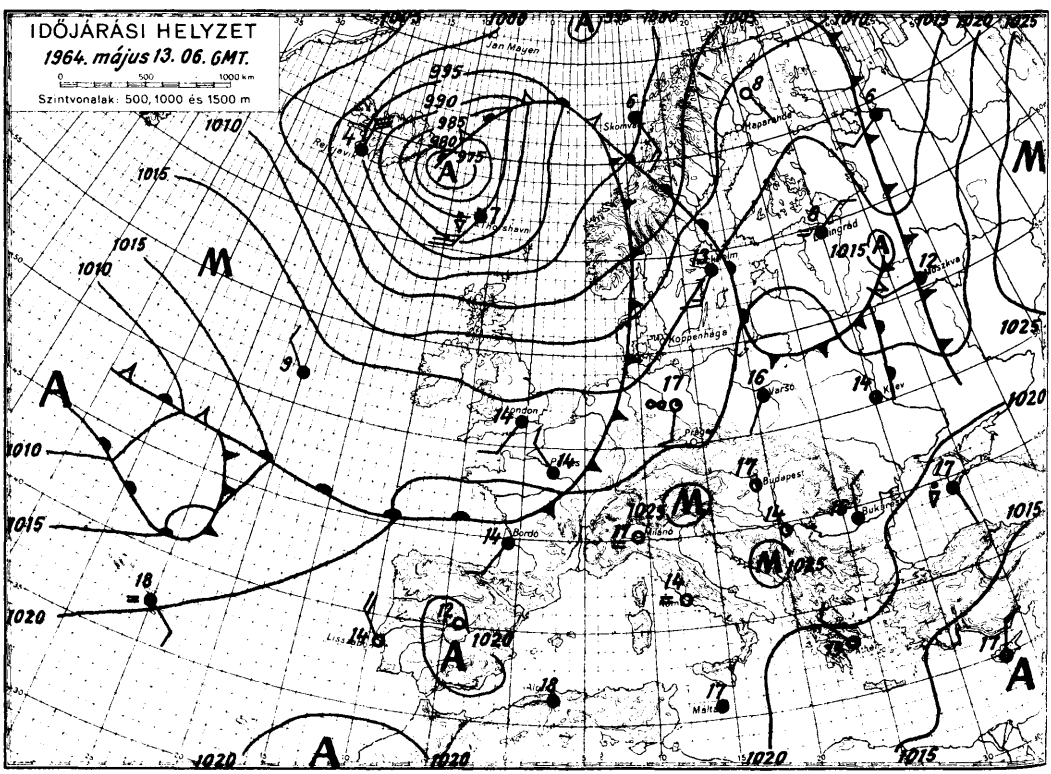
1964. V. 12.: 18,5 C°, + 2,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	33,2 C° (1958)
legalacsonyabb hőmérséklet	0,5 C° (1927)

64.0328.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. V.12. 7h-TÓL V. 13 7h-IG
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
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KEKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
SZOMBATHELY
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
MISINA
PÉCS


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. május 13. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvár
Haparanda
Koppenhága
London
Budapest
Bordó
Milánó
Málta
Varsó
Kiev
Moszkva
Leningrád
Bukarest
Lisszabon
Rejkjavik
Hornshavn

1964. május 13. szerda hó, nap

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.V.12.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	212	15	10
850	1565	6	0
700	3131	- 4	- 4
500	5740	-16	-25
400	7390	-27	-39
300	9390	-43	-50
200	11990	-61	
150	13790	-58	
100	16550	-56	
50	20800	-54	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1009	15	11
1	800	3	- 3
2	766	0	- 5
3	741	0	- 4
4	692	- 4	- 5
5	680	- 2	- 3
6	590	- 9	-11
7	581	- 8	-11
8	540	-13	-18
9	500	-16	-25
10	468	-20	-30
11	458	-20	-31
12	250	-54	-60
13	* 222	-61	-71
14	192	-61	
15	100	-56	
16	20	-51	
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest 1964.V.12.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	213	22	7
850	1590	8	2
700	3163	- 2	- 6
500	5780	-16	-28
400	7440	-24	-35
300	9470	-39	-48
200	12150	-	-
150	13950	-58	
100	16530	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	22	8
1	740	- 1	- 5
2	730	0	- 4
3	604	- 8	-15
4	580	- 7	-17
5	470	-20	-34
6	448	-18	-31
7	305	-38	-48
8	250	-	-
9	186	-59	
10	172	-62	
11	147	-56	
12	107	-56	
13	82	-54	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

(műszerhiba miatt)

Budapest 1964.V.12.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	193	21	8
850	1563	7	1
700	3126	- 1	- 6
500	5740	-16	-31
400	7390	-27	-38
300	9390	-43	-52
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	22	8
1	900	12	2
2	752	- 2	- 2
3	731	2	- 2
4	652	- 4	-12
5	645	- 4	-12
6	600	- 7	-24
7	250	-53	-61
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest 1964.V.12.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	198	15	9
850	1566	8	3
700	3140	- 1	- 6
500	5760	-15	-19
400	7410	-27	-31
300	9410	-44	-47
200	12010	-63	-66
150	13790	-60	
100	16550	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	14	9
1	996	18	10
2	776	2	- 1
3	755	4	- 2
4	690	- 2	- 6
5	645	- 3	-16
6	600	- 6	-19
7	500	-15	-19
8	300	-44	-47
9	250	-54	-57
10	* 196	-64	-67
11	162	-60	
12	143	-60	
13	113	-56	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.12.	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	
	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	1	320	5	60	5	140	5	360	2	20	5	40	2	360	2	–	0
500 m	90	2	340	2	20	5	170	2	350	4	10	4	100	5	10	5	70	4
1000	350	7	340	2	20	5	350	2	310	5	30	1	70	2	10	5	70	4
1500	350	7	350	4	20	5	80	5	240	1	170	2	300	1	10	8	320	3
2000	360	8	350	4	20	5	80	5	290	1	140	5	260	5			300	5
3000	260	11	350	7	20	7	20	10	40	1	340	1	10	2			310	4
4000	360	11	10	9	10	12	40	10	20	10	20	12	40	11			270	4
5000	20	12	10	9	20	16	30	11	20	14	20	16	40	15			360	9
7000	10	14	20	24	20	16	20	16	30	17	20	24	40	20			360	10
9000	20	27	40	34	30	20	30	17	30	25	40	29	30	24			20	11
10000	20	27	40	34	30	20	30	17	30	34	30	42	40	22			20	11
12000	20	35	30	29			20	14	10	14	30	15	50	14				
14000	310	2	20	21			50	14	10	14	20	8	40	13				
16000	310	2	300	5			40	11	10	9	30	4	40	13				
18000	70	5					200	7			190	5	80	5				
20000	70	3					40	5			40	4	180	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 135. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 14.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A München – Bécs – Varsó – Leningrád vonaltól nyugatra Európa időjárása az Északi-Jeges-tengeren elhelyezkedő nagykiterjedésű ciklon következtében, erősen felhős, szeles, sokfelé csapadékos. Ettől keletre általában kevesebb a felhő és meleg az idő.

Hazánkban tegnap csapadék nélküli napos, meleg idő volt. Napközben a hőmérséklet országszerte 24–28 fokig emelkedett. Ma hajnalban az északkeleti megyékben 5–9, máshol 9–14 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt országszerte tovább folytatódik a meleg, napos idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 25 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás péntek estig:

Felhőátvonulások.
Sokfelé eső, zivatar.
Mérsékelt, időnként élénk északnyugati, északi szél.
A nappali felmelegedés csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 9, 13, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 17,21 fok között.

Kerényi N. s.k.

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

1964. V. 13. : 18,6 C°, + 2,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

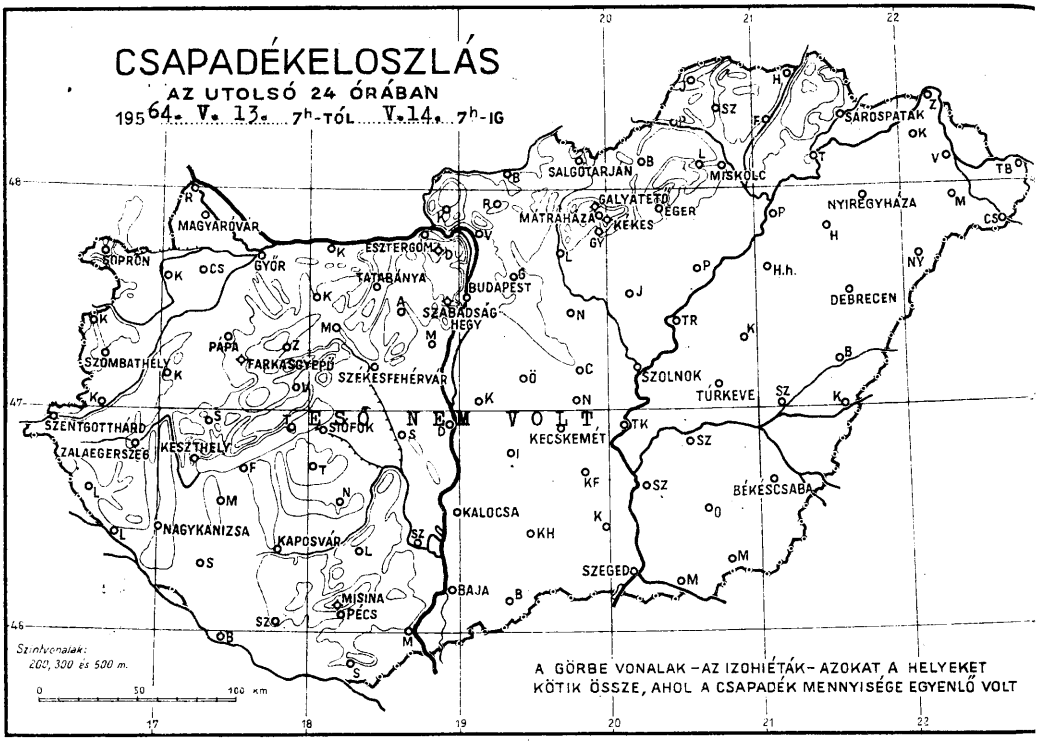
legmagasabb hőmérséklet	31,8 C° (1945)
legalacsonyabb hőmérséklet	1,0 C° (1885)

64.0325.

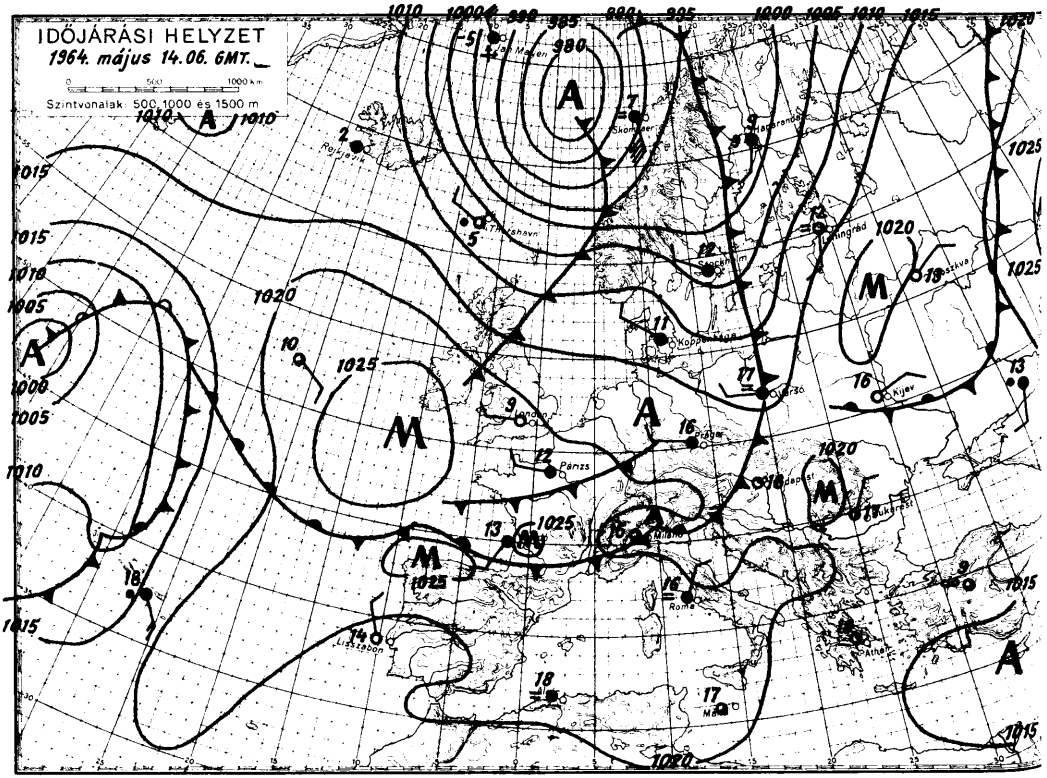
CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. V. 13. 7h-TÓL V.14. 7h-IG



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



..1964..május..... hó,
..14.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	-		25	12	7	13	Rajka	-	
822 Győr	-		25	12	6	13	Kapuvár	-	
825 Pápa	-	= ⌒	26	12	10	13	Csorna	-	
805 Sopron	-	⌒	26	12	9	11	Komárom	-	
812 Szombathely	-	⌒	25	12	8	12	Káld	-	
910 Szentgotthárd	-	=	26	11	10	12	Kőszeg	-	
915 Zalaegerszeg	-		25	12	8		Körmend	-	
Lenti	-		25	11	4		Letenye	-	
925 Nagykanizsa	-	⌒	25	11	9		Sümeg	-	
920 Keszthely	-		24	14		14	Zirc	-	
Tihany	-		24	14	11		Kisbér	-	
935 Siófok	-	=	24	12	10	14	Mór	-	
942 Pécs	-	⌒	23	13	9		Alcsút	-	
941 Misinatető (534 m)	-		22	16	10	13	Dobogókő	-	
Siklós	-		25	10	8		Fonyód	-	
827 Farkasgyepű (400 m)	-		24	15	11		Tab	-	
Veszprém	-		25	13	10		Sárbogárd	-	
833 Tatabánya	-		-	12	9		Lengyel	-	
828 Esztergom	-		26	10	9		Nagykónyi	-	
840 Budapest OMI	-	⌒	26	13	10	10	Marcali	-	
841 Szabadsághegy (474 m)	-	⌒	23	14	9	11	Somogyszob	-	
Martonvásár	-		25	11	8		Kaposvár	-	
835 Székesfehérvár	-		25	8	5		Barcs	-	
Dunaújváros	-		24	15	11		Szigetvár	-	
Szekszárd	-	=	24	10	10		Bácsalmás	-	
Mohács	-	=	25	10			Kiskunhalas	-	
960 Baja	-	⌒	25	11	9	12	Izsák	-	
955 Kalocsa	-		25	11	8		Kunszentmiklós	-	⌒
Cegléd	-	=	26	11			Örkény	-	
860 Szolnok	-		25	10	7	13	Nagykáta	-	
970 Kecskemét	-	=	25	14			Jászapáti	-	
Kiskunfélegyháza	-		25	13	12		Tiszakécske	-	
982 Szeged	-		25	11	6	12	Nagykőrös	-	
Mezőhegyes	-	⌒	25	11	7		Kistelek	-	
Orosháza	-	⌒	26	11	8		Makó	-	
990 Békéscsaba	-		25	10	7	12	Szentes	-	
875 Túrkeve	-		26	12	8	13	Szarvas	-	
Berettyóújfalu	-	⌒	24	11	8		Szeghalom	-	
880 Debrecen	-		24	9	6	14	Kőrösszakál	-	
892 Nyíregyháza	-		24	9	6	13	Tiszaroff	-	
Kisvárda	-		25	11	6	14	Poroszló	-	
Mátészalka	-	⌒	24	6			Karcag	-	
Tiszabecs	-		21	5			Hortobágy	-	
Vác	-		26	8			Polgár	-	
Gödöllő	-		25	8			Hajdúdorog		
Lőrinci	-		28	6	5		Nyírlugos		
Gyöngyös	-		27	10			Csenger		
Balassagyarmat	-		26	10			Vásárosnamény	-	
755 Salgótarján	-		26	8	6		Záhony	-	
Galyatető (932 m)	-		19	13			Királyrét	-	
851 Kékestető (1000 m)	-		17	11		9	Romhány	-	
Mátraháza (672 m)	-		22	10			Borsodnádasd	-	
865 Eger	-		26	12	10	12	Jósvafő		
Putnok	-	⌒	27	8	8		Szendrőlád	-	
Lillafüred	-		24	11	10		Hidasnémeti	-	
772 Miskolc	-	=	26	9	7	13	Tokaj	-	
Füged	-	⌒	26	8					
778 Sárospatak	-		25	9	6	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.V.13.06^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	194	15	10
850	1554	7	1
700	3124	– 2	– 5
500	5740	–17	–20
400	7370	–28	–32
300	9360	–45	–47
200	11960		
150			
100			
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	14	10
1	987	16	9
2	930	12	5
3	920	13	6
4	796	2	– 1
5	744	2	– 2
6	692	– 3	– 6
7	662	0	–12
8	600	– 7	–19
9	500	–17	–20
10	422	–27	–31
11	405	–27	–31
12	338	–40	–43
13	326	–40	–43
14	250	–54	–57
15	216	–61	–64
16			
17			

* Tropopauza

–

Budapest

1964.V.13.12^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	172	24	9
850	1567	9	3
700	3146	4	–12
500	5790	–14	–18
400	7440	–27	–31
300	9450	–43	–46
200	12060	–63	–66
150	13840	–60	
100	16390	–56	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	23	10
1	850	9	3
2	726	1	– 6
3	705	4	–11
4	600	– 6	–10
5	250	–53	–57
6	* 192	–65	–68
7	165	–60	
8	118	–60	
9	100	–56	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,3 km

Budapest

1964.V.13.18^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	157	23	14
850	1540	10	3
700	3123	5	–10
500	5750	–16	–22
400	7410	–25	–33
300	9430	–42	–46
200	12030	–66	–71
150	13750	–67	
100	12260	–56	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	24	9
1	748	1	– 2
2	705	5	–10
3	600	– 7	–13
4	488	–18	–24
5	425	–21	–30
6	250	–53	–57
7	* 180	–72	–76
8	100	–56	
9	90	–56	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,7 km

Budapest

1964.V.13.24^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	157	16	9
850	1535	10	4
700	3121	2	– 5
500	5750	–15	–21
400	7400	–27	–34
300	9410	–42	–51
200	12040	–61	–68
150	13810	–64	
100			
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	16	9
1	978	20	10
2	800	6	2
3	751	5	– 4
4	700	2	– 5
5	500	–15	–21
6	300	–42	–51
7	250	–52	–59
8	* 188	–63	–71
9	150	–64	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.13.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 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	90	2	220	7	220	2	–	0	360	2	360	2	220	1	320	2	320	2
500 m	210	2	220	3	270	3	250	4	350	2	330	2	200	2	360	1	340	5
1000	310	1	350	3	270	3	190	2	350	2	330	2	310	1	10	2	330	5
1500	360	3	350	3	300	3	190	2	20	2	50	1	70	4	310	4	330	4
2000	40	4	30	2	360	4	190	2	310	1	30	1	70	4	20	3	340	4
3000	10	7	10	5	330	4	360	5	40	5	50	6	50	1	40	4	10	6
4000	40	7	10	5	350	7	10	8	40	10	30	7	360	5	30	4	20	8
5000	10	8	360	7	10	8	20	4	50	14	30	9	10	6	350	7	20	8
7000	20	9	360	7	10	8	20	10	40	17	20	9	30	13	10	9	10	9
9000	30	18	30	13	20	13	10	15	40	17	30	9	30	13	20	11		
10000	30	21	40	18	20	13	10	15	30	16	40	15	40	20	20	11		
12000			40	18	30	15			30	26	50	20	30	17				
14000			30	9	20	11			40	19	40	11	30	9				
16000			70	2	10	5			220	11	40	11						
18000			160	3					220	2	200	7						
20000			160	3					40	7	60	8						

OMSZ 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 136. szám + B u d a p e s t + 1964. május 15.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Északi-Jeges-tenger fölött elhelyezkedő központi ciklon, valamint a Brit-szigetek fölött lévő anticiklon közös áramlás rendszerében északnyugati széllel, további hűvös légtömegek érkeznek szárazföldünkre. A lehűlési folyamat ma hajnalra már Közép-Európa legnagyobb részére kiterjeszkedett.

Hazánkban tegnap nyári meleg idő volt, az északnyugati megyékben 3, 7, máshol 8, 14 órán át sütött a nap. A déli órákban északnyugatról hűvösebb levegő beáramlása kezdődött meg, ami ma hajnalig fokozatosan elárasztotta az egész ország területét. A hidegfront zónájában, főként a Dunántúlon sok helyen volt zivatar, egy-két helyen jégeső kíséretében. Az elmúlt 24 óra folyamán mindenütt hullott több-kevesebb eső, mennyiségi eloszlása azonban szokatlanul szeszélyes képet mutat: az ország területének mintegy 50 százalékán csupán 1-5 mm, kb. 25 százalékán 5-15 mm, a maradék 25 százalékot kitevő területeken — főképp a Dunántúlon és a Tiszántúl egy részén, valamint az Északi-hegyvidéken — 15 és 50 mm közötti mennyiségeket mértek. A hőmérséklet tegnap napközben a Bakony-hegységtől északnyugatra 24-27, máshol 27-29, Egerben 30 fokig emelkedett, ma hajnalra 10, 15 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt északnyugat felől gyors kiderülés kezdődött, ugyanakkor délkeleten még esett az eső. A hőmérséklet általában a tegnap délelőtti értékekhez képest országosan kb. 10 fokkal alacsonyabb maradt; főként a Dunántúlon erős, helyenként viharos északi szél fújt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm , gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Csökkenő felhőzet, főként ma a keleti megyékben még átfutó esőkkel.
Lassan mérséklődő és északkeletire forduló szél.
Erősödő éjszakai lehűlés, az évszakhoz képest hűvös nappal.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: az északi megyékben 4,7, máshol 7, 11,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 15, 19 fok között.

Tóth Pál s.k.

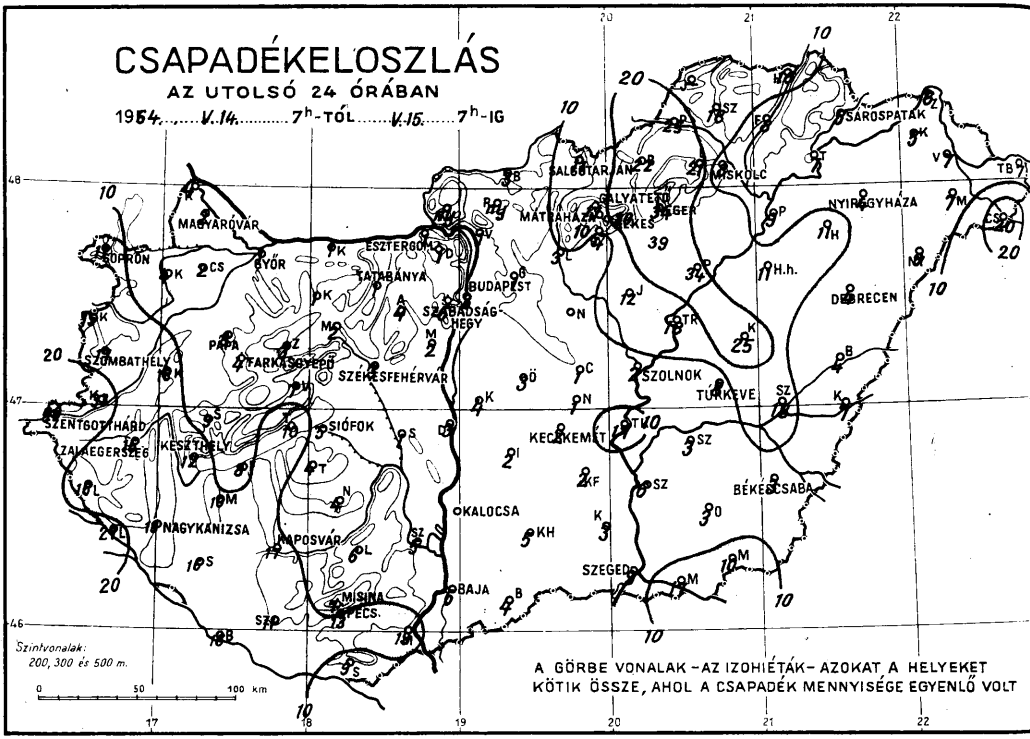
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

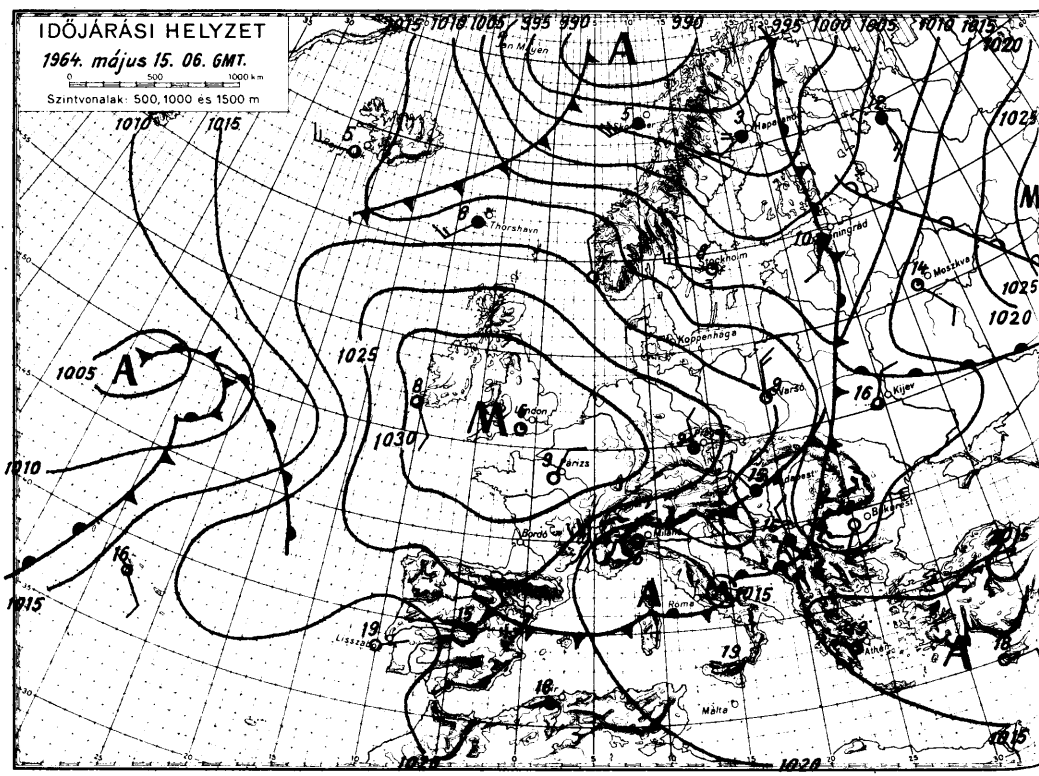
1964. V. 14.: 20,7 C°, + 4,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 31,5 C° (1945)
legalacsonyabb hőmérséklet 2,3 C° (1927)

64.0332.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1954. V.14. 7h-TÓL V.15. 7h-IG
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
SOPRON
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PAPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
BAJA
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
SZEGED
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
MISKOLC
SÁROSPATAK
MÁTRAHÁZA
GALYATETŐ
SALGÓTARJÁN
HEGER
BÉKÉS


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. május 15. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Thorshavn
Stockholm
Koppenhaga
Varsó
Kijev
Moszkva
Bukarest
Budapest
Milano
Rome
Athén
Málta
Lisszabon
Bordó
Párizs
London
Haparanda
Leningrád
1005
1010
1015
1020
1025
1030
995
990
1000

1964. május ..... hó,
15. 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	2		25	12	11	4	Rajka		
822 Győr	1		25	13	10	7	Kapuvár	4	
825 Pápa	8	R	24	12	12	7	Csorna	4	R
805 Sopron	11	R	24	11	10	3	Komárom	2	
812 Szombathely	17	R	25	12	9	8	Káld	1	
910 Szentgotthárd	50	R▲	25	12	11	7	Kőszeg	18	R
915 Zalaegerszeg	15	R	25	12	11		Körmend	15	R
Lenti	16		27	12	9		Letenye	33	R
925 Nagykanizsa	18	R	27	12	11		Sümeg	27	R
920 Keszthely	12	R	26	13		9	Zirc	9	
Tihany	10	R	27	12	12		Kisbér	3	
935 Siófok	5	R	24	14	13	10	Mór	1	
942 Pécs	13	R	26	13	13		Alcsút	2	R
941 Misinatető (534 m)	7	R	24	11	9	11	Dobogókő	4	
Siklós	9		27	14	13		Fonyód	1	
827 Farkasgyepű (400 m)	4		24	10	9		Tab	8	R
Veszprém	7		26	12	12		Sárbogárd	4	
833 Tatabánya	1		27	12	10		Lengyel	1	
828 Esztergom	1		27	13	12		Nagykónyi	6	
840 Budapest OMI	3	R	27	14	13	9	Marcali	4	R
841 Szabadsághegy (474 m)	6		24	11	10	8	Somogyszob	10	R
Martonvásár	2		27	14	13		Kaposvár	16	R
835 Székesfehérvár	3		27	14	12		Barcs	17	R
Dunaújváros	3		26	14	13		Szigetvár	16	R
Szekszárd	5		27	15	11		Bácsalmás	14	
Mohács	13		27	14			Kiskunhalas	4	
960 Baja	6		27	14	14	12	Izsák	5	
955 Kalocsa	5	R	28	14	14		Kunsztmiklós	2	R
Cegléd	1		28	15			Őrkény	4	
860 Szolnok	2	R	28	16	15	13	Nagykáta	3	
970 Kecskemét	2		27	15	14	12	Jászapáti	2	
Kiskunfélegyháza	2		27	15	13		Tiszakécske	12	
982 Szeged	9		27	15	14	12	Nagykőrös	17	
Mezőhegyes	10		27	15	15		Kistelek	1	R
Orosháza	3		28	15	15		Makó	3	
990 Békéscsaba	3		27	16	15	12	Szentes	17	
875 Túrkeve	8		28	14	14		Szarvas	6	
Berettyóújfalu	4		27	14	14		Szeghalom	3	
880 Debrecen	4	R	27	13	13	13	Körösszakál	18	
892 Nyíregyháza	4		28	13	13	12	Tiszaroff	7	
Kisvárda	5		30	13	13	12	Poroszló	18	
Mátészalka	7		28	10			Karcag	34	
Tiszabecs	7		27	14			Hortobágy	25	
Vác	1		28	14			Polgár	11	
Gödöllő	1		27	13			Hajdúdorog	9	
Lőrinci	3		29	8	3		Nyírlugos	11	
Gyöngyös	4	R	30	15			Csenger	9	R
Balassagyarmat	3		–	12			Vásárosnamény	20	R
755 Salgótarján	11	R	–	13	13		Záhony	7	
Galyatető (932 m)	17	R	20	8			Királyrét	6	
851 Kékestető (1000 m)	20	R	21	8		10	Romhány	ny	
Mátraháza (672 m)	10		23	11			Borsodnádasd	ny	
865 Eger	34	R	28	14	13	10	Jósvafő	22	R
Putnok	25		29	13	13		Szendrőlád	18	R
Lillafüred	21	R	26	12			Hidasmémeti	16	R
772 Miskolc	8	R	28	13	13		Tokaj	7	
Füzöd	8		29	12					
778 Sárospatak	5		27	13	11	12			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. V. 14. 06^h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	151	15	10
700	1551	11	5
500	3125	4	−3
400	5770	−12	−25
300	7430	−24	−36
200	9450	−42	−49
150	12070	−61	−67
100	13860	−57	
50	16430	−56	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:			
1	1001	14	10
2	980	20	12
3	900	14	8
4	800	7	2
5	738	7	−1
6	600	−4	−11
7	500	−12	−25
8	300	−42	−49
9	250	−52	−58
10	230	−57	−62
11	* 196	−62	−67
12	161	−62	
13	150	−57	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,2 km

Budapest

1964. V. 14. 12^h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	142	25	13
700	1538	11	7
500	3129	2	−3
400	5770	−13	−17
300	7430	−25	−28
200	9460	−41	−45
150	12070	−64	−68
100	13830	−61	
50	16350	−50	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:			
1	1000	25	13
2	834	9	6
3	812	9	4
4	700	1	−3
5	600	−3	−12
6	544	−11	−14
7	486	−14	−18
8	300	−41	−45
9	250	−55	−56
10	* 192	−66	−70
11	155	−62	
12	100	−60	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,3 km

Budapest

1964. V. 14. 18^h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	123		
700	1503	12	9
500	3109	1	1
400	5740	−15	−16
300	7390	−27	−28
200	9400	−43	−44
150	12000	−63	−65
100	13770	−59	
50	16340	−56	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:			
1	998	24	14
2	910	16	10
3	892	16	9
4	800	8	8
5	700	1	1
6	500	−15	−16
7	300	−43	−44
8	250	−54	−55
9	* 190	−65	−67
10	145	−59	
11	118	−57	
12	100	−56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,3 km

Budapest

1964. V. 14. 24^h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	129		
700	1496	10	4
500	3082	1	−1
400	5710	−14	−16
300	7370	−26	−27
200	9400	−40	−42
150	12020	−62	−64
100	13800	−60	
50	16350	−57	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:			
1	999	18	13
2	900	12	8
3	800	7	3
4	700	1	−1
5	600	−5	−7
6	400	−26	−27
7	300	−40	−42
8	250	−52	−54
9	* 196	−63	−65
10	180	−63	
11	132	−58	
12	116	−58	
13	100	−57	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.14.	Bpest 06^h fok	m/s	Bpest 12^h fok	m/s	Bpest 18^h fok	m/s	Bpest 24^h fok	m/s	Szeged 06^h fok	m/s	Szeged 12^h fok	m/s	Szeged 24^h fok	m/s	Pécs 12^h fok	m/s	Miskolc 12^h fok	m/s
Talaj																		
500 m	–	0	180	2	270	7	320	7	180	2	40	2	360	7	240	2	90	2
1000	250	4	210	5	310	8	330	16	–	0	180	3	340	10	240	2	60	3
1500	250	5	210	5	310	8	330	12	–	0	190	2	20	5	270	1	230	4
2000	240	5	230	4	280	7	330	12	180	1	220	4	250	3	270	1	230	4
3000	340	5	320	2	260	7	320	9	180	1	260	2	250	3	340	4	230	4
4000	350	6	310	5	280	9	290	7	10	3	10	3	290	12	330	5	260	4
5000	350	6	310	5	250	7	290	7	10	7	350	8	280	8	330	5	300	6
7000	330	8	350	7	270	6	220	6	360	8	360	8	250	11	330	5	310	6
9000	330	12	320	10	330	12	250	7	10	11	350	9	280	8	340	8		
10000	330	9	320	12	300	20	240	21	360	14	360	19	230	5				
12000	350	17	340	15	300	20	250	16	360	14	350	10	230	5				
14000	340	4	340	15	300	20	280	21	10	7	340	10	350	12				
16000	10	4	350	8	350	5	290	5	10	7			320	5				
18000	120	3	330	8	350	5	10	5	40	3			340	3				
20000	120	3					10	5	140	4			282	2				
							10	5	140	4			110	6				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

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

IADJA 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 137. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 16.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Nyugat- és Közép-Európa felett nagy kiterjedésű anticiklon alakult ki, biztositva e területeken a jobbára derült, csendes időjárást. Ezzel szemben Észak-Európában a sarkvidéki hűvös levegő hatására változékony, szeles az idő.

Hazánkban tegnap folytatódott északnyugatról a hűvös levegő beáramlása. A reggeli órákban nyugaton a felhőzet gyorsan felszakadozott és a Dunántúlról 7-10 órás napsütést jelentettek. Ugyanakkor a keleti részeken a felhőtakaró megmaradt és sokfelé esett az eső. A lehullott csapadék mennyisége csak néhány helyen érte el a 10-15 mm-t. A hőmérséklet napközben általában 13-20 fokig emelkedett, de néhány helyen e két határértéknél egy-két fokkal alacsonyabb, illetve magasabb érték is előfordult. Ma hajnalra 4-10 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt változóan felhős volt az ég, a hőmérséklet a délelőtti órákban 12-14 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 14 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 769 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Ma változó felhőzet, néhány helyen futó zápor.
Holnap főként nappali felhőképződés, eső nélkül.
Tovább mérséklődő északi-északkeleti szél.
Erős éjszakai lehűlés. Néhány helyen gyenge talajmenti fagy.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 3, 7, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 17,21 fok között.

Máhr J. s.k.

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

1964. V.15. : 15,3 C°, - 1,3 C°.

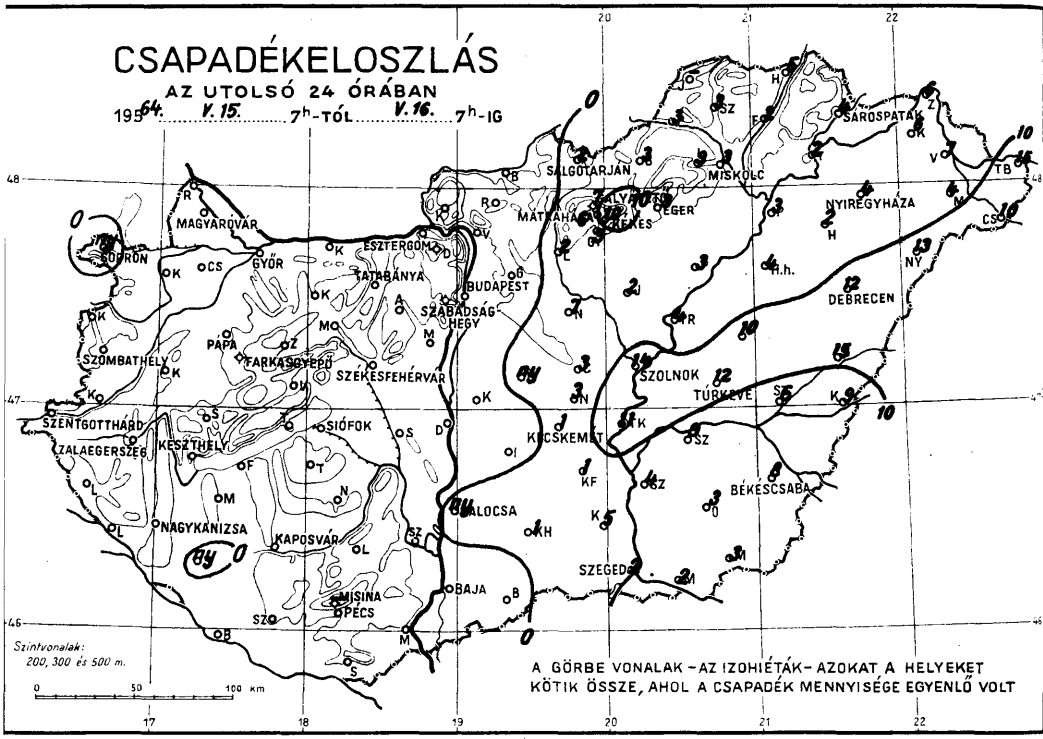
1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

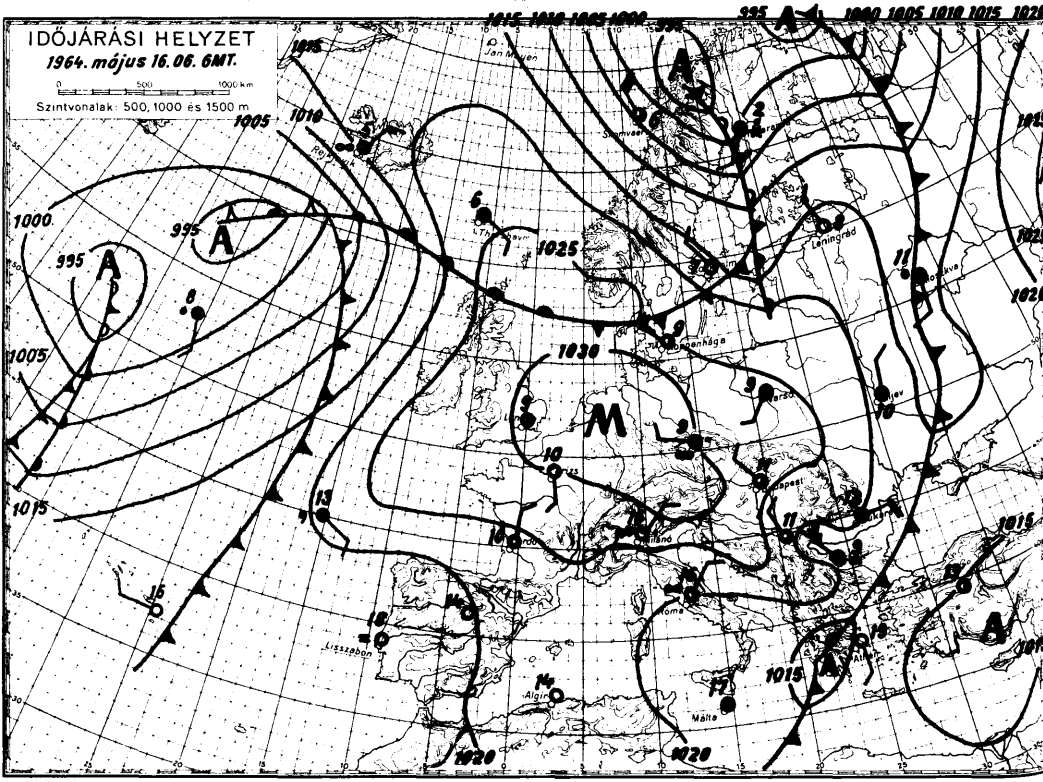
legmagasabb hőmérséklet	32,6 C°	(1958)
legalacsonyabb hőmérséklet	3,4 C°	(1928)

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. V. 15. 7h-TÓL V. 16. 7h-IG





1964. május hó,
16. nap szombat

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.V.15.06h			
mb	m	C°	T_d
1000	137		
850	1497	9	5
700	3069	− 2	− 3
500	5690	−15	−16
400	7340	−27	−28
300	9340	−44	−45
200	11960	−61	
150	13760	−58	
100	16340	−56	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1000	15	11
1	950	13	9
2	824	8	4
3	740	− 0	− 2
4	700	− 2	− 3
5	600	− 7	− 8
6	500	−15	−16
7	400	−27	−28
8	300	−44	−45
9	250	−52	−54
10	* 205	−61	−63
11	186	−58	
12	154	−58	
13	140	−56	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest 1964.V.15.15h			
mb	m	C°	T_d
1000	167	18	5
850	1515	4	1
700	3068	− 4	−14
500	5660	−17	−31
400	7290	−30	−32
300	9280	−44	−48
200	11890	−58	
150	13730	−54	
100	16340	−53	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1003	18	6
1	900	7	2
2	800	− 1	− 1
3	783	1	− 4
4	717	− 4	−13
5	694	− 4	−14
6	606	−10	−21
7	593	− 8	−19
8	500	−17	−31
9	400	−30	−32
10	250	−54	−58
11	239	−56	−60
12	225	−56	−60
13	* 205	−59	−63
14	188	−55	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest 1964.V.15.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	176	15	5
850	1516	1	− 5
700	3048	− 5	−12
500	5610	−19	−41
400	7230	−29	−49
300	9220	−46	−56
200	11810	−53	
150	13650	−54	
100	16240	−56	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1004	15	5
1	830	− 1	− 6
2	800	− 1	− 5
3	720	− 8	−10
4	694	− 4	−13
5	670	− 8	−22
6	635	− 8	−31
7	512	−20	−42
8	500	−19	−41
9	417	−30	−50
10	405	−28	−49
11	250	−57	−65
12	* 240	−59	−66
13	225	−59	
14	200	−54	
15	135	−54	
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest 1964.V.15.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	202	10	3
850	1536	2	− 1
700	3073	− 6	−11
500	5640	−19	−33
400	7260	−31	−45
300	9230	−48	−59
200	11860	−54	
150	13700	−54	
100	16290	−55	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1007	11	4
1	720	− 8	− 9
2	694	− 5	−12
3	600	−12	−24
4	500	−19	−33
5	400	−31	−45
6	300	−48	−59
7	250	−51	−62
8	* 213	−54	−65
9	100	−55	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.15.	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	12	360	7	360	7	360	7	320	7	40	7	360	2	360	7	40	7
500 m	350	12	330	11	350	12	20	7	340	8	20	9	350	8	350	24	20	14
1000	350	12	350	8	350	12	90	3	340	8	20	9	350	8	350	24	10	15
1500	350	12	360	5	350	11	40	5	340	8	350	10	30	11	360	17	20	16
2000	350	12	120	5	340	7	10	1	340	8	340	12	20	9				
3000	320	13	300	7	280	7	360	10	320	7	340	7	300	10				
4000	210	4	260	14	300	14	360	12	270	6	270	6	290	27				
5000	250	14	240	11	280	9	340	14	230	6	270	6	270	10				
7000	230	17	220	26	240	30	320	11	250	8	240	16	230	18				
9000	230	20	240	30	220	32	270	14	230	16	240	17	230	25				
10000	230	20	230	39	230	44	270	14	230	16	230	21	230	25				
12000	260	19	220	30	270	15	190	9	280	10	250	18	270	10				
14000	260	11	280	10	310	5	190	9	280	10	250	14	270	10				
16000	360	7			230	4	−	0	340	5	230	5						
18000					50	4	200	1										
20000					50	4	200	1										

...IVSET 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 138. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 17.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa középső részén továbbra is nagykiterjedésű anticiklon helyezkedik el.

Hazánkban tegnap változó mennyiségű volt a felhőzet. Szarvasról és Lőrinciből jelentéktelen mennyiségű esőt jelentettek. A nap az ország középső részén, valamint a Mátra – Bükk -hegység környezetében 2–5, máshol 7–11 órán át sütött. A hőmérséklet általában 15–19 fokig emelkedett. Ma hajnalra általában 6–11, az északi megyékben 3–8 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt hazánkban nappali felhőképződés indult meg, a hőmérséklet a délelőtt folyamán 15–18 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 771 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Nappali felhőképződés eső nélkül.
Mérsékelt szél.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 5–10 fok között, egy-két helyen gyenge talajmenti fagy lehet.
Legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn 18–22 fok között.

Adámy L. s.k.

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

1964. V. 16. : 13,6 C°, – 3,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

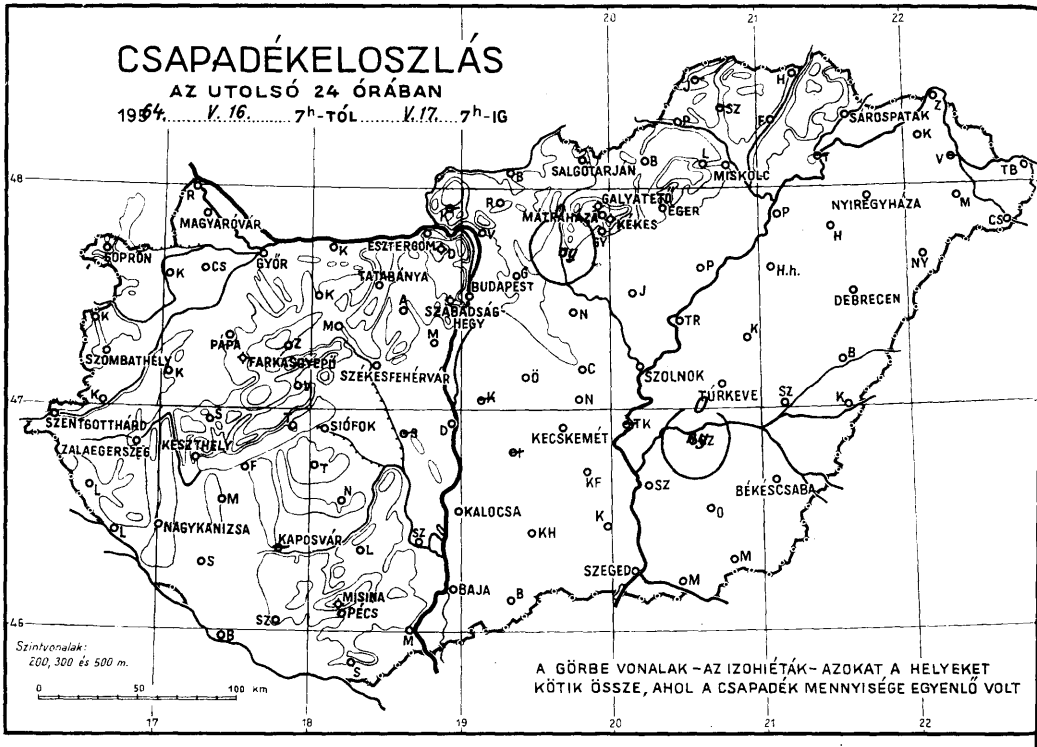
legmagasabb hőmérséklet	30,5 C° (1925)
leglacsonyabb hőmérséklet	2,0 C° (1885)

64.0337.

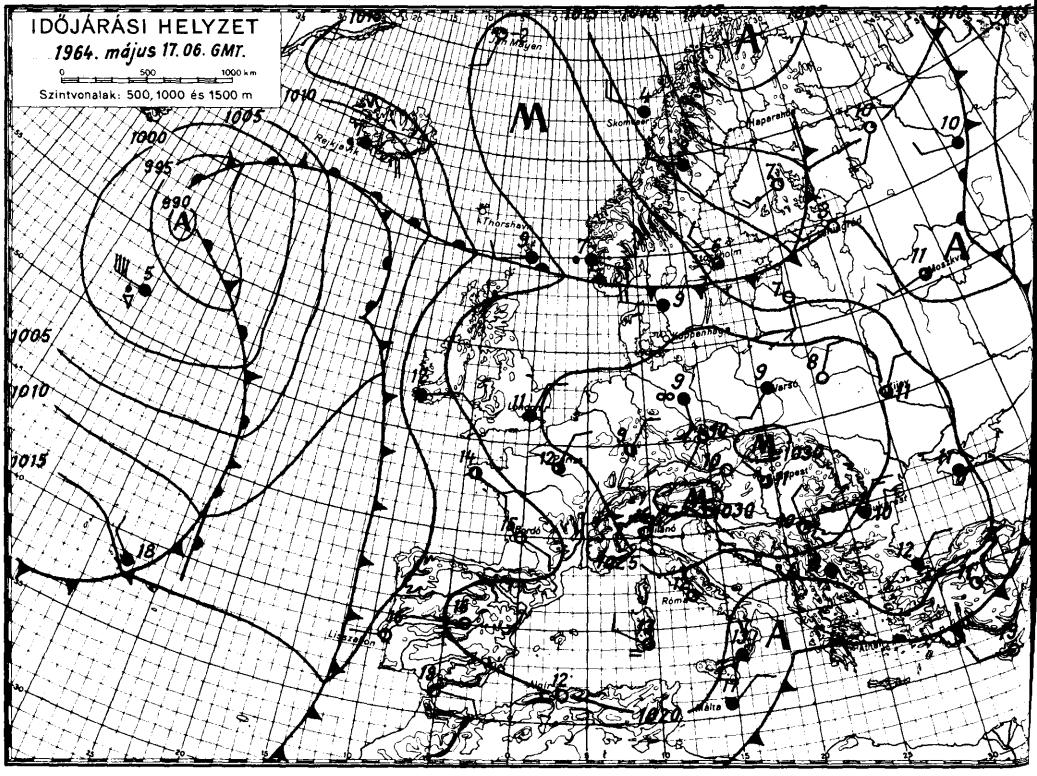
CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. V. 16. 7h-TÓL V. 17. 7h-IG



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



..1964.. május ..... hó,
..17.. nap ..vasárnap...

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

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		
Barcs	.	
Szigetvár	.	
Bácsalmás	.	
Kiskunhalas	.	
Izsák		
Kunsztmiklós		
Örkény	.	
Nagykáta	.	
Jászapáti	.	
Tiszakécske		
Nagykőrös	.	
Kistelek	.	
Makó	.	
Szentes	.	
Szarvas	ny	
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.V.16.06 h			
mb	m	C°	T_d
1000	215	9	3
850	1542	0	- 4
700	3074	- 5	-15
500	5650	-20	-29
400	7270	-31	-39
300	9240	-46	-54
200	11870	-54	
150	13730	-52	
100	16350	-53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1009	9	3
1	948	7	1
2	840	- 1	- 4
3	800	- 2	- 4
4	740	- 7	-10
5	700	- 5	-15
6	600	-11	-21
7	400	-31	-39
8	300	-46	-53
9	250	-52	-59
10	✱ 235	-54	-61
11	196	-54	
12	188	-52	
13	100	-53	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest 1964.V.16.12 h			
mb	m	C°	T_d
1000	214	14	2
850	1549	0	- 4
700	3077	- 6	-19
500	5640	-22	-32
400	7240	-32	-40
300	9210	-47	-53
200	11830	-52	
150	13690	-52	
100	16310	-52	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1009	15	4
1	900	4	- 3
2	752	- 8	-10
3	716	- 5	-17
4	600	-12	-25
5	500	-22	-32
6	300	-47	-53
7	✱ 250	-54	-60
8	228	-52	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Budapest 1964.V.16.18 h			
mb	m	C°	T_d
1000	210	15	4
850	1553	2	- 4
700	3090	- 5	-14
500	5660	-21	-29
400	7260	-33	-40
300	9210	-49	-54
200	11830	-53	
150	13680	-53	
100	16290	-53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	16	4
1	900	7	- 3
2	730	- 8	- 9
3	720	- 5	-11
4	656	- 7	-23
5	558	-15	-29
6	500	-21	-29
7	300	-49	-54
8	✱ 250	-55	-60
9	200	-53	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Budapest 1964.V.16.24 h			
mb	m	C°	T_d
1000	217	13	3
850	1555	2	- 3
700	3090	- 3	-15
500	5660	-22	-29
400	7260	-34	-42
300	9210	-49	-55
200	11820	-51	
150	13680	-53	
100	16280	-56	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1009	12	6
1	1000	13	3
2	730	- 8	- 9
3	707	- 3	-15
4	300	-49	-55
5	✱ 250	-56	-62
6	200	-51	
7	100	-56	
8	77	-52	
9	67	-53	
10	63	-50	
11	55	-51	
12	36	-52	
13	20	-51	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.16.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 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	360	7	340	4	360	2	360	2	40	2	270	4	40	2	360	3	20	5
500 m	20	6	350	4	360	4	60	3	40	13	20	10	40	13	20	5	360	8
1000	30	2	360	3	10	4	140	3	20	13	10	12	30	10	20	5	360	8
1500	30	2	10	2	10	4	20	2	20	13	10	12	30	10			360	8
2000	260	2	10	2	20	8	360	3	20	9	10	12	40	14				
3000	350	9	20	7	20	7	20	11	360	9	40	5	40	4				
4000	360	10	10	6	20	7	20	11	20	13	50	8	40	10				
5000	360	10	10	6	20	7	40	11	350	4	340	5	40	10				
7000	320	8	260	2	310	3	30	7	200	12	230	11	220	2				
9000	240	8	220	8	210	7	320	4	220	20	310	5	220	17				
10000	240	8	220	8	210	14	230	11	220	20	250	8	260	3				
12000	250	10	260	7	320	7	250	8	230	10	220	12	290	5				
14000	320	6	280	5	10	4	330	7	290	7	240	5	330	3				
16000	230	4	350	3	280	3	350	7	270	4	270	4	330	3				
18000	310	2	120	2							210	2	350	4				
20000	60	2	160	3							230	2	210	3				

...ÉPSÉGI 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 139. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 18.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Alpok és Kárpátok környékén, valamint Észak-Skandináviában magas a légnyomás és jobbára csapadékmentes az idő. A Keleti-tenger déli felét egy hidegfront főbbfelé záporesőkkel öntözi.

Hazánkban tegnap gyengén felhős idő uralkodott. A nap 8, 14 órán keresztül sütött. Csapadékot sehonnan sem jelentettek. A hőmérséklet napközben 16–21 fokig emelkedett. Ma hajnalban 3–10 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt sokfelé fátyolfelhős volt az égbolt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 20 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 768 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Kisebb felhőátvonulások, kedden néhány helyen kevés esővel.
Mérsékelt szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem várható.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 5, 10, legmagasabb nappali hőmérséklet kedden 18,22 fok között.

Veress László s.k.

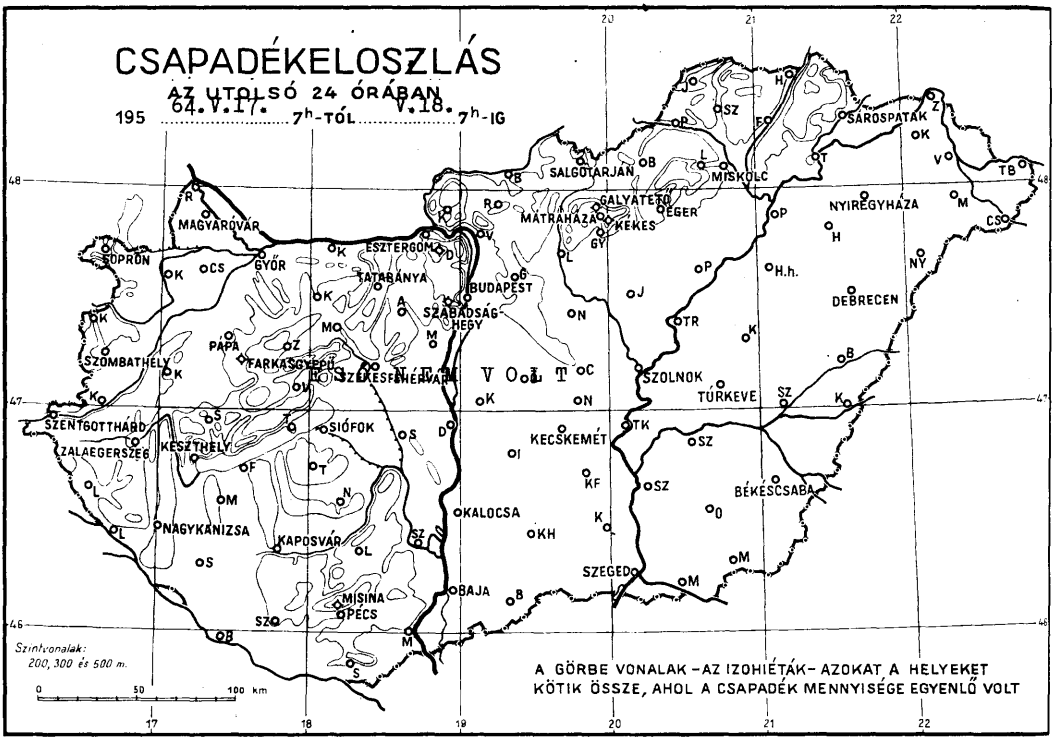
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

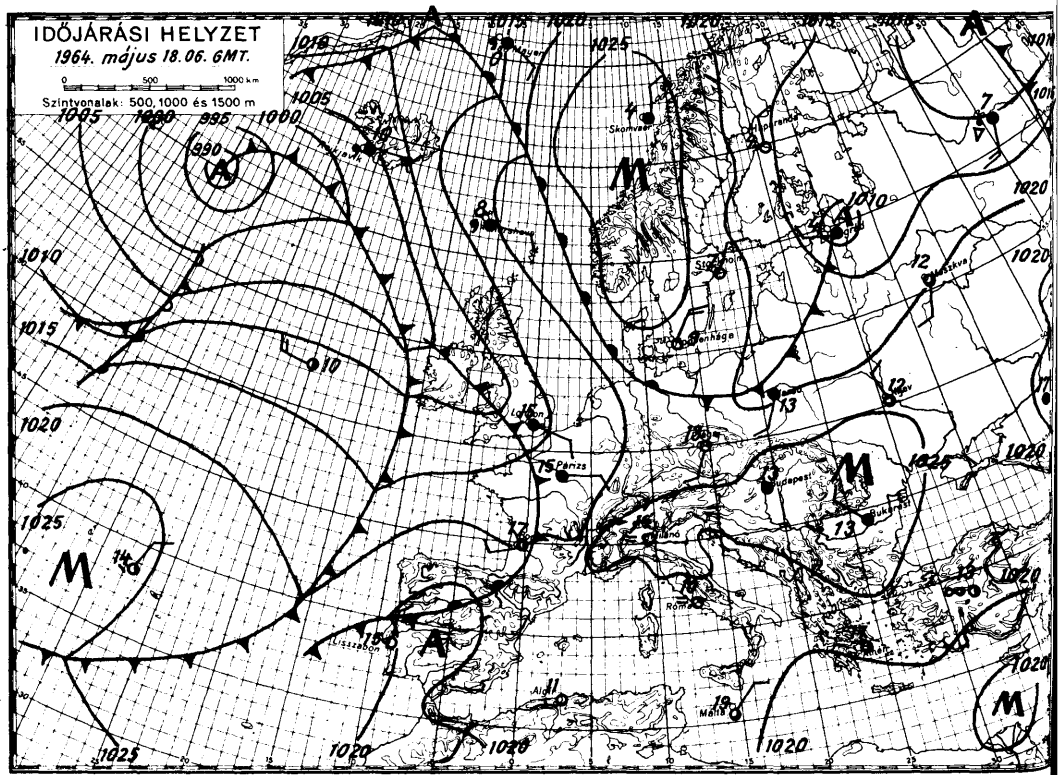
1964. V. 17.: 15,3 C°, - 1,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	29,5 C° (1945)
legalacsonyabb hőmérséklet	1,6 C° (1874)

64.0338


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64.V.17. 7h-TÓL V.18. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
KEKES
EGER
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
SZOMBATHELY
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
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. május 18.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Skomvaer
Stockholm
Moszkva
Budapest
Bukarest
Párizs
Lisszabon
Róma
Algír
Málta

1964. május hó, 18. 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	.		19	7	4	13	Rajka	.	
822 Győr	.		20	8	4	13	Kapuvár	.	
825 Pápa	.	⌐	18	6	4	13	Csorna	.	
805 Sopron	.		19	8	4	10	Komárom	.	⌐
812 Szombathely	.		18	6	3	13	Káld	.	
910 Szentgotthárd	.	=	18	5	4	13	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.		19	5	2		Körmend	.	
Lenti	.		19	3			Letenye	.	
925 Nagykanizsa	.	⌐	20	4	3		Sümeg	.	
920 Keszthely	.		18			13	Zirc	.	
Tihany	.		20	9	7		Kisbér	.	
935 Siófok	.	=	18	7	4	12	Mór	.	
942 Pécs	.		18	6	4		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)			16				Dobogókő	.	
Siklós	.		19	4	3		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		–	9	5		Tab	.	
Veszprém	.		19	6			Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.		20	7	4		Lengyel	.	
828 Esztergom	.		21	7	5		Nagykónyi	.	
840 Budapest OMI	.	⌐	21	9	7	12	Marcali	.	
841 Szabadsághegy (474 m)	.		17	8	4	12	Somogyszob	.	
Martonvásár	.		20	6	3		Kaposvár	.	
835 Székesfehérvár	.		19	3			Baros	.	
Dunaújváros	.		19	9	5		Szigetvár	.	
Szekszárd	.		19	8	6		Bácsalmás	.	
Mohács	.		19	4			Kiskunhalas	.	
960 Baja	.	⌐	19	5	4	7	Izsák	.	
955 Kalocsa	.		–	5	5		Kunsztmiklós	.	⌐
Cegléd	.		20	6			Örkény	.	
860 Szolnok	.	⌐	19	6	4	14	Nagykáta	.	
970 Kecskemét	.		18	8	7	11	Jászapáti	.	
Kiskunfélegyháza	.		18	–	11		Tiszakécske	.	
982 Szeged	.	⌐	19	6	0	10	Nagykőrös	.	
Mezőhegyes	.		20	7	4		Kistelek	.	
Orosháza	.		19	6	3		Makó	.	
990 Békéscsaba	.	⌐	19	5	3	11	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		20	6	3	13	Szarvas	.	
Berettyóújfalu	.		19	7	5		Szeghalom	.	
880 Debrecen	.		18	3	2	13	Körösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		18	5	2	9	Tiszaroff		
Kisvárda	.		19	7	2		Poroszló	.	
Mátészalka	.		19	2			Karcag	.	
Tiszabecs	.		18	8			Hortobágy	.	⌐
Vác	.	⌐ =	21	4			Polgár	.	
Gödöllő	.		20	5			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	.		22	5	–1		Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.		20	8			Csenger	.	
Balassagyarmat	.		16	6			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján	.		19	4	4		Záhony	.	
Galyatető (932 m)	.		13	7			Királyrét	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		12	5		11	Romhány	.	
Mátraháza (672 m)	.		15	5			Borsodnádasd	.	
865 Eger	.		19	7	4	14	Jósvafő	.	
Putnok	.		19	4	4		Szendrőlád	.	
Lillafüred	.		17	6			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.	=	20	5	3	14	Tokaj	.	
Fügöd	.		19	4					
778 Sárospatak	.		18	4	2	11			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.V.17.06 h

mb	m	C°	T_d
1000	229	11	6
850	1562	2	- 1
700	3103	- 3	-17
500	5680	-21	-37
400	7290	-33	-47
300	9250	-47	-59
200	11880	-53	
150	13740	-53	
100	16360	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1011	12	7
1	774	- 4	- 9
2	750	- 2	- 9
3	650	- 5	-23
4	400	-33	-47
5	300	-47	-59
6 *	260	-53	-64
7	250	-53	-64
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

10,2 km

Budapest

1964.V.17.12 h

mb	m	C°	T_d
1000	224	17	4
850	1574	4	- 3
700	3129	0	-17
500	5740	-16	-32
400	7370	-31	-46
300	9350	-46	-59
200	11960	-57	
150	13800	-54	
100	16410	-54	
50	20850	-54	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1010	18	4
1	800	- 2	- 6
2	772	1	-10
3	730	- 2	-16
4	706	0	-16
5	680	- 2	-21
6	648	- 2	-21
7	600	- 7	-25
8	500	-16	-32
9	400	-31	-46
10	300	-46	-59
11	270	-52	-63
12	254	-52	-63
13	250	-52	-64
14	240	-55	-66
15	220	-53	-64
16 *	205	-57	-67
17	30	-54	

* Tropopauza

11,8 km

Budapest

1964.V.17.18 h

mb	m	C°	T_d
1000	212	18	5
850	1573	5	2
700	3127	- 2	-20
500	5730	-17	-36
400	7350	-32	-45
300	9330	-47	-58
200	11930	-58	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1008	20	6
1	774	- 1	- 5
2	746	1	-13
3	730	- 0	-18
4	710	- 0	-19
5	660	- 6	-26
6	636	- 6	-26
7	557	-14	-34
8	520	-14	-34
9	400	-32	-45
10	375	-34	-47
11	298	-48	-49
12	248	-52	-52
13 *	222	-58	-67
14	195	-58	
15	185	-54	
16	166	-55	
17			

* Tropopauza

11,3 km

Budapest

1964.V.17.24 h

mb	m	C°	T_d
1000	232	12	6
850	1561	4	- 2
700	3124	- 1	-16
500	5720	-18	-26
400	7350	-30	-39
300	9330	-46	-52
200	11930	-58	
150	13750	-57	
100	16320	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1009	10	6
1	984	14	5
2	816	2	- 4
3	763	2	-14
4	634	- 6	-24
5	600	- 9	-17
6	500	-18	-26
7	400	-30	-39
8	300	-46	-52
9	250	-54	-59
10 *	220	-58	-63
11	150	-57	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

11,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V. 17.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 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	360	2	360	2	140	2	-	0	40	2	70	3	20	1	90	2	360	2
500 m	80	10	80	3	90	1	220	5	50	10	30	5	70	4	70	6	360	6
1000	50	5	80	3	60	1	260	3	40	5	40	5	210	2	70	6	20	7
1500	320	2	80	3	10	2	80	2	40	8	40	5	210	5	30	8	20	7
2000	320	4	50	7	320	2	140	4	40	8	40	5	210	2	30	8	10	4
3000	50	9	30	5	20	5	340	4	60	7	60	8	60	4	50	8		
4000	50	13	30	5	350	5	340	4	50	12	60	19	60	4				
5000	40	14	30	8	10	7	320	7	40	10	60	8	20	8				
7000	20	11	40	22	40	14	330	8	40	6	60	2	50	9				
9000	20	11	40	23	30	15	350	14	260	5	260	3	40	14				
10000	10	15	40	23	20	26	350	14	40	16	260	3	20	17				
12000	10	15	30	15	360	14	360	19	230	6	30	6	10	10				
14000	10	15	20	8			360	10	180	5	340	12	360	8				
16000	330	8	250	4			360	3	30	3	250	7	310	3				
18000	40	8	220	2					110	1			30	1				
20000	210	5	220	2					60	6			50	1				

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 140. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 19.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A sarkvidéki eredetű hideg légtömeg miután elárasztotta Észak-Európát, tovább nyomul dél felé és ma a reggeli órákban elérte a Kárpát-medencét.

Hazánkban tegnap 10, 15 órán keresztül sütött a nap. Eső sehol sem hullott. Napközben a hőmérséklet 20-24 fokig emelkedett. Ma a hajnali lehűlésben elég nagy eltérések mutatkoztak. Egyes helyeken 6, 7 fokig hűlt le a levegő, máshol viszont hajnalban semmértek 13, 14 foknál alacsonyabb hőmérsékleteket. Ma délelőtt országszerte erősen felhős az idő, az ország északi felének néhány helyéről esőt jelentettek.

Ma 12 órakor a hőmérséklet Budapesten 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Felhős idő.
Többfelé eső, zivatar.
Mérsékelt, időnként élénkülő északi szél.
A nappali felmelegedés délen is csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: északkeleten 3, 7, máshol 8, 12,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 16,20 fok között.

Kerényi N. s.k.

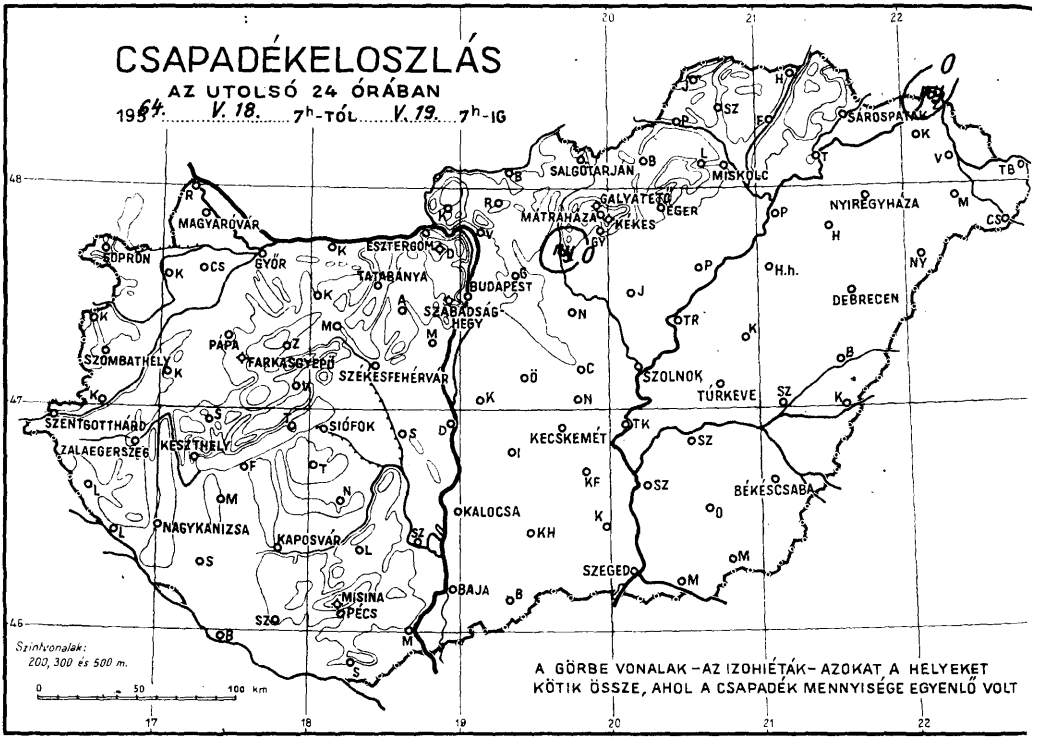
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

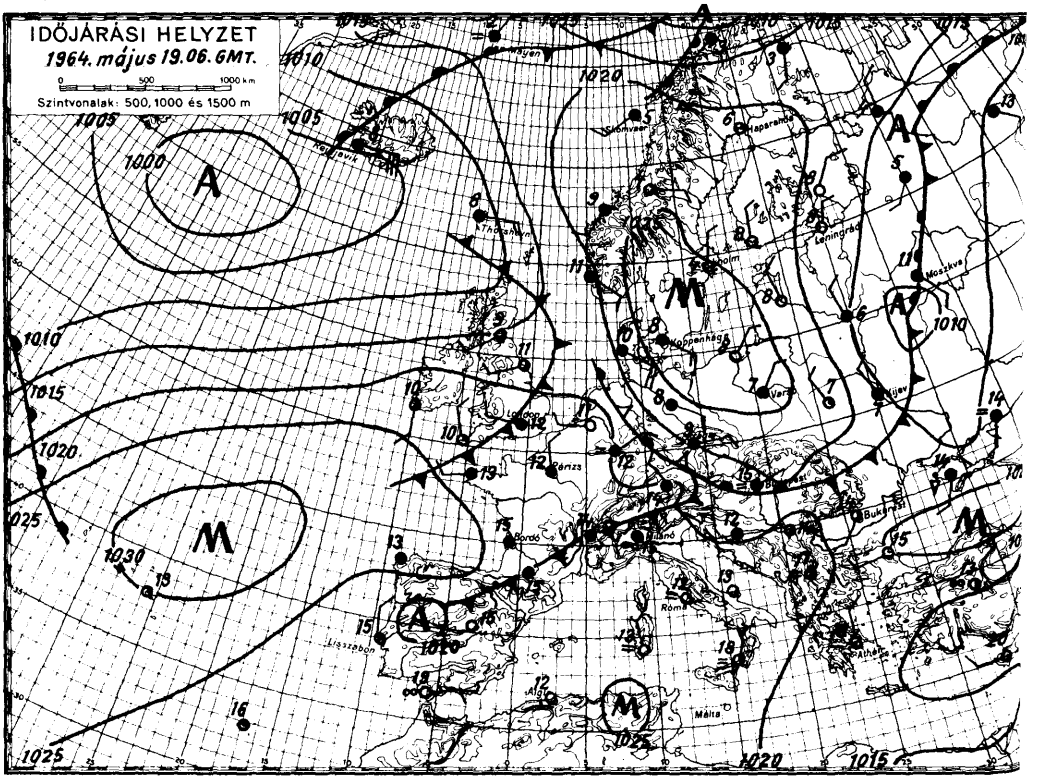
1964. V. 18. : 17,6 C°, + 0,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	30,6 C° (1945)
legalacsonyabb hőmérséklet	3,2 C° (1895)

64.0339.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V. 18. 7h-TÓL V. 19. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
EGER
MÁTRAHÁZA
KEKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PAPA
FARKASGYEPŐ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
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. május 19.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Varsó
Kijev
Párizs
Bordó
Bukarest
Róma
Athén
Málta
Lisszabon
Algír
Thorshavn
Skomvaer
Haparanda
Kelajevik
1000
1005
1010
1015
1020
1025
1030

1964. május hó, 19. 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	.		23	8	6	14	Rajka	.	
822 Győr	.		23	8	6	13	Kapuvár	.	
825 Pápa	.	⌓	22	10	8	13	Csorna	.	⌓
805 Sopron	.		23	9	6	10	Komárom	.	
812 Szombathely	.		22	10	7	13	Káld	.	
910 Szentgotthárd	.	=	23	8	8	12	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	.		21	8	5		Körmend	.	
Lenti	.		21	7	2		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	.	⌓	21	8	6		Sümeg	.	
920 Keszthely	.	⌓	22	10		14	Zirc	.	
Tihany	.		22	11	9		Kisbér	.	⌓
935 Siófok	.		21	11	7	14	Mór	.	
942 Pécs	.		20	10	6		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	.		18	11	9	15	Dobogókő	.	
Siklós	.	⌓	22	7	5		Fonyód	.	
827 Farkasgyepű (400 m)	.		–	12	9		Tab	.	
Veszprém	.		20	11	6		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.		22	11	8		Lengyel	.	
828 Esztergom	.		23	10	9		Nagykónyi	.	
840 Budapest OMI	.	⌓ =	23	14	12	13	Marcali	.	
841 Szabadsághegy (474 m)	.	⌓	19	12	9	13	Somogyszob	.	
Martonvásár	.		22	10	8		Kaposvár	.	⌓
835 Székesfehérvár	.		22	–	–		Barcs	.	
Dunaújváros	.		22	12			Szigetvár	.	
Szekszárd	.	⌓	22	10	9		Bácsalmás	.	
Mohács	.	⌓	22	7			Kiskunhalas	.	
960 Baja	.	⌓	22	9	7	13	Izsák	.	
955 Kalocsa	.		22	5	4		Kunsztmiklós	.	⌓
Cegléd	.	⌓	23	12			Örkény	.	⌓ =
860 Szolnok	.		22	11	7	13	Nagykáta	.	
970 Kecskemét	.		21	12	8	–	Jászapáti	.	⌓
Kiskunfélegyháza	.		22	11	10		Tiszakécske	.	
982 Szeged	.		21	10	4	13	Nagykőrös	.	
Mezőhegyes	.	⌓	22	10	7		Kistelek	.	
Orosháza	.	⌓	22	8	6		Makó	.	
990 Békéscsaba	.		21	10	7	11	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		22	10	8	13	Szarvas	.	⌓
Berettyóújfalu	.	⌓	21	10	8		Szeghalom	.	⌓
880 Debrecen	.		21	9	7	13	Kőrösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		22	11	9	11	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.		22	12	8	11	Poroszló	.	
Mátészalka	.		23	8			Karcag	.	⌓
Tiszabecs	.		20	11			Hortobágy	.	
Vác	.	⌓ =	23	8			Polgár	.	
Gödöllő	.		22	9			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	ny		24	8	–		Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.		23	12			Csenger	.	⌓
Balassagyarmat	.		18	9			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján	.		22	10	8		Záhony	ny	
Galyatető (932 m)	.		15	9			Királyrét	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		16	10		13	Romhány	.	
Mátraháza (672 m)	.		18	11			Borsodnádasd	.	
865 Eger	.		22	11	9	12	Jósvafő		
Putnok	.	=	23	11	11		Szendrőlád	.	
Lillafüred	.		21	10			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.		23	11	9	11	Tokaj	.	
Füged	.		22	10					
778 Sárospatak	.		21	10	8	10			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest — 1964.V.18.06[h]

mb	m	C°	T_d
1000	212	12	5
850	1559	4	+ 2
700	3125	- 1	+20
500	5730	-18	+24
400	7370	-27	+35
300	9380	-41	+48
200	12010	-61	+66
150	13810	-57	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1009	11	6
1	980	14	5
2	900	8	5
3	826	3	+ 3
4	744	3	+15
5	700	- 1	+20
6	600	- 8	+14
7	528	-16	+22
8	518	-16	+23
9	449	-22	+29
10	440	-22	+29
11	400	-27	+35
12	250	-52	+58
13 ✱	196	-62	+67
14	141	-56	
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Budapest — 1964.V.18.12[h]

mb	m	C°	T_d
1000	203	20	7
850	1567	5	0
700	3132	- 1	+ 6
500	5730	-17	+20
400	7370	-28	+32
300	9380	-41	+45
200	12000	-60	
150	13810	-58	
100	16370	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1007	21	7
1	832	3	+ 1
2	759	3	+12
3	576	-12	+16
4	541	-14	+17
5	300	-41	+45
6	250	-52	+55
7 ✱	214	-61	+64
8	182	-58	
9	171	-60	
10	100	-55	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest — 1964.V.18.18[h]

mb	m	C°	T_d
1000	174	20	7
850	1540	7	- 2
700	3126	0	- 7
500	5730	-16	-21
400	7380	-27	-33
300	9400	-40	-45
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	21	8
1	834	5	- 2
2	800	7	- 4
3	756	5	- 5
4	600	-10	-13
5	500	-16	-21
6	400	-27	-33
7	250	-48	-52
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza –

Budapest — 1964.V.18.24[h]

mb	m	C°	T_d
1000	168	14	8
850	1536	10	- 1
700	3116	- 0	- 6
500	5710	-18	-21
400	7340	-28	-31
300	9340	-43	-46
200	11950	-60	
150	13770	-56	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	14	7
1	976	17	8
2	880	10	- 1
3	864	12	0
4	500	-18	-21
5	400	-28	-31
6	250	-54	-55
7 ✱	208	-62	-64
8	195	-59	
9	180	-59	
10	172	-56	
11	130	-56	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.18.	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	180	2	220	2	180	1	180	2	180	2	180	1	270	7	180	2
500 m	250	3	230	4	250	5	280	5	170	2	190	3	270	3	210	6	200	5
1000	250	3	230	4	250	5	280	5	220	1	210	4	250	4	220	7	220	5
1500	210	3	230	4	290	4	360	6	210	3	230	4	250	4	220	10	230	4
2000	270	2	280	2	340	9	360	6	240	4	250	2	320	3	220	7	320	2
3000	340	4	330	6	350	8	330	11	20	3	340	4	360	10	220	6	350	2
4000	340	9	330	5	330	11	330	11	340	4	330	5	350	11	180	7	360	15
5000	360	11	330	11	330	16	320	18	360	7	360	6	330	16			360	15
7000	340	13	340	20	330	21	310	16	340	9	360	16	330	25			360	15
9000	10	27	340	30	330	24	330	26	20	20	10	23	350	23				
10000	10	27	340	27	330	31	330	26	20	32	10	19	350	23				
12000	360	43	340	27			330	26	20	32	10	30	350	37				
14000			320	15			330	44	360	6	360	12	310	10				
16000			340	8					360	6	350	5	340	10				
18000			340	8					220	6	200	5						
20000			340	8					220	1	320	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 141. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 20.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A légnyomási, hőmérsékleti és nedvességi tényezők meglehetősen bonyolult összhatása miatt Európaszerte változékony az idő.

Hazánkban tegnap túlnyomórészt erősen felhős idő volt. Az északkeleti megyékben kialakult 6, 9 órás napsütést az Északi-Kárpátokon átbukó hidegebb és szárazabb levegő felhőoszlató hatása váltotta ki. Az élénk, időnként erős északi széllel érkező hűvösebb levegő fokozatosan délnyugati irányba terjeszkedett. Ennek következtében Budapest–Debrecen vonalától északra a legmagasabb nappali hőmérséklet csak 16, 19 fokot ért el. A Bakony-hegységtől északnyugatra, a Duna völgyén beszivárgó hűvösebb levegőben ugyancsak 16, 19 fok közötti maximumhőmérsékletek alakultak ki; az ország területének legnagyobb részén azonban 20, 25 fokig melegedett fel a levegő. Ma hajnalra az északkeleti megyékben 2, 5, a Dunántúlon ezzel szemben csak 10, 13, máshol 6, 10 fokig hűlt le a levegő. Az elmúlt 24 óra folyamán csupán a Dunántúl délnyugati megyéiben hullott 1, 2 mm-t meghaladó eső; az ország északkeleti harmadrészén egyáltalán nem, máshol jelentéktelen mennyiségben fordult elő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 18 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás csütörtök estig:

Erősen felhős idő, főként holnap sokfelé eső, helyenként zivatar.
Élénkülő délkeleti, déli, holnap északnyugatira forduló, a Dunántúlon átmenetileg erős szél.
Az évszakhoz képest hűvös idő.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 7, 12, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 14,18 fok között.

Tóth P. s.k.

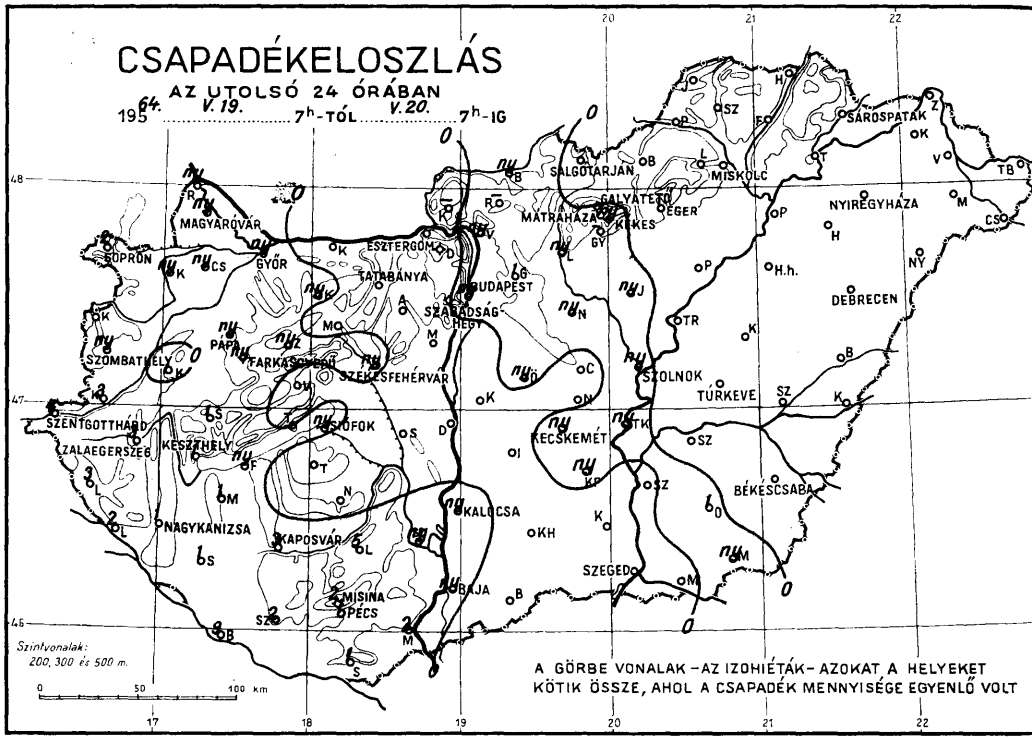
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

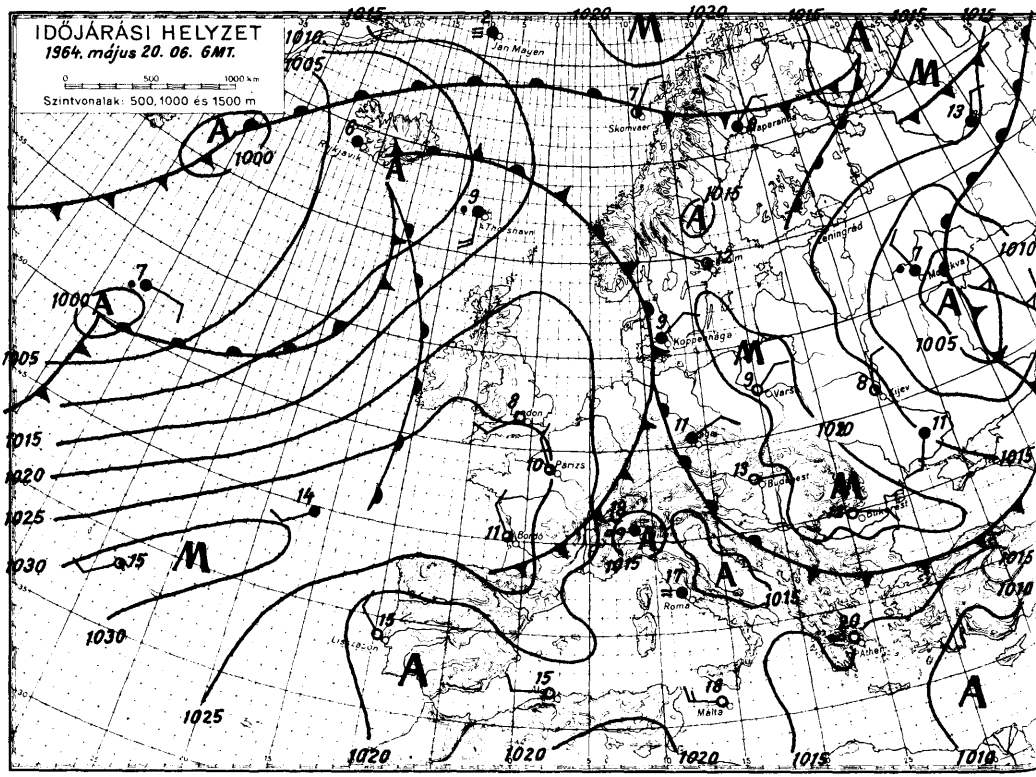
1964. V. 19. : 16,5 C°, ú 0,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	30,5 C° (1945)
legalacsonyabb hőmérséklet	4,1 C° (1891)

64.043.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V. 19. 7h-TÓL V. 20. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
KÉKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
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. május 20. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Koppenhága
Párizs
Bordó
Roma
Málta
Athen
Budapest
Bukarest
Kijev
Leningrád
Moszkva
Rykjavik
Thorshavn
Lisszabon

1964. május hó,
20. 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	ny		19	9	6	0	Rajka	ny	
822 Győr	ny		18	11	9	0	Kapuvár	ny	
825 Pápa	ny	⌓	17	12	10	0	Csorna	ny	
805 Sopron	2		15	10	9	0	Komárom	.	
812 Szombathely	ny		16	11	10	0	Káld	.	
910 Szentgotthárd	4		18	11	10	0	Kőszeg	1	
915 Zalaegerszeg	3		18	10	9		Körmend	3	
Lenti	3		20	10	8		Letenye	2	
925 Nagykanizsa	1		20	12	10		Sümeg	1	
920 Keszthely	1		19	13			Zirc	ny	
Tihany	.		20	13	10		Kisbér	ny	
935 Siófok	ny		19	11	6	1	Mór	.	
942 Pécs	1		21	10	9		Alcsút	.	
941 Misinatető (534 m)	2		20				Dobogókő	.	
Siklós	1		24	11	10		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		17	10	8		Tab	.	
Veszprém	.		20	10	7		Sárbogárd	.	
833 Tatabánya	.		20	11	10		Lengyel	5	
828 Esztergom	.		20	10	8		Nagykónyi	.	
840 Budapest OMI	ny	⌓	19	11	9	1	Marcali	1	
841 Szabadsághegy (474 m)	.	⌓	17	8	6	1	Somogyszob	1	
Martonvásár	.		19	10	8		Kaposvár	3	
835 Székesfehérvár	ny		20	12			Barcs	9	
Dunaújváros	.		22	9	9		Szigetvár	2	
Szekszárd	ny	⌓	24	9	9		Bácsalmás	.	
Mohács	2		25	12			Kiskunhalas	.	
960 Baja	ny		24	11	11	7	Izsák	.	
955 Kalocsa	ny		22	11	9		Kunsztmiklós	.	
Cegléd	.		18	4			Örkény	ny	⌓
860 Szolnok	ny		17	5	1	0	Nagykáta	ny	⌓
970 Kecskemét	ny		20	7	5	4	Jászapáti	ny	⌓
Kiskunfélegyháza	ny		22	9	8		Tiszakécske	ny	=
982 Szeged	.		23	8	3	8	Nagykőrös	.	
Mezőhegyes	ny		23	7	5		Kistelek	.	
Orosháza	1	⌓	23	6	4		Makó	.	
990 Békéscsaba	.		20	5	2	5	Szentes	.	
875 Túrkeve	.		18	4	2	3	Szarvas	.	
Berettyóújfalu	.	⌓	19	4	0		Szeghalom	.	⌓
880 Debrecen	.		18	4	1	8	Körösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		17	3	0	6	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.		19	2	−2	9	Poroszló	.	
Mátészalka	.	⌓	19	2			Karcag	.	
Tiszabecs	.		18	4			Hortobágy	.	
Vác	ny	⌓	18	5			Polgár	.	
Gödöllő	1		17	8			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	ny		19	6	4		Nyírlugos	.	
Gyöngyös							Csenger	.	⌓
Balassagyarmat	ny		16	10			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján	.		18	8	6		Záhony	.	
Galyatető (932 m)	.		13	3			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	ny		12	3		6	Romhány		
Mátraháza (672 m)	.		15	7			Borsodnádasd	.	
865 Eger	.		13	5	2	3	Jósvafő	.	
Putnok	.		18	3	3		Szendrőlád	.	
Lillafured	.		16	2			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.		18	2	1	6	Tokaj	.	
Fügöd	.	⌓	19	2					
778 Sárospatak	.		17	4	−0	8			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.V.19.06h			
mb	m	C°	T_d
1000	152	12	7
850	1515	10	1
700	3099	− 2	− 4
500	5690	−20	−21
400	7320	−29	−30
300	9310	−44	−47
200	11920	−62	−64
150	13720	−57	
100	16290	−57	
50	20680	−57	
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	12	8
1	953	15	8
2	884	12	− 1
3	800	6	2
4	474	−22	−24
5	432	−24	−26
6	250	−53	−55
7 ✱	200	−62	−64
8	160	−57	
9	50	−57	
10	40	−53	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest 1964.V.19.12h			
mb	m	C°	T_d
1000	160	17	11
850	1521	9	3
700	3095	− 1	− 3
500	5690	−19	−21
400	7320	−28	−30
300	9320	−43	−44
200	11950	−58	
150	13790	−53	
100	16400	−53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	17	11
1	928	10	7
2	885	10	4
3	850	9	3
4	738	0	− 2
5	690	− 1	− 2
6	500	−19	−21
7	400	−28	−30
8	250	−51	−53
9 ✱	212	−58	−59
10	191	−58	
11	172	−53	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest 1964.V.19.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	161	16	6
850	1517	7	7
700	3085	− 2	− 2
500	5680	−19	−24
400	7310	−28	−29
300	9310	−44	−46
200	11940	−59	−61
150	13770	−55	
100	16360	−55	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	16	6
1	880	7	5
2	850	7	7
3	800	4	4
4	700	− 2	− 2
5	600	− 9	− 9
6	500	−19	−24
7	400	−28	−29
8	300	−44	−46
9	250	−50	−51
10 ✱	200	−59	−61
11	190	−55	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest 1964.V.19.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	169	11	4
850	1514	4	1
700	3073	− 2	− 9
500	5660	−20	−30
400	7280	−32	−39
300	9250	−47	−52
200	11850	−59	−65
150	13690	−54	
100	16280	−56	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	11	4
1	984	12	2
2	900	8	− 3
3	836	3	1
4	817	4	3
5	762	0	− 2
6	738	0	− 5
7	600	− 9	−23
8	250	−55	−61
9 ✱	200	−59	−65
10	172	−54	
11	134	−54	
12	100	−56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.19.	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 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	7	140	2	90	2	180	2	270	2	40	2	270	2	360	7
500 m	300	2	100	8	100	6	100	4	260	3	50	6	70	5	290	2	360	9
1000	300	2	260	5	20	3	100	4	270	3	250	3	70	5	300	3	350	5
1500	310	5	260	5	340	5	350	3	40	5	270	6	50	2	360	3	320	5
2000	330	8	290	7	340	5	350	3	360	8	300	10	350	4	300	3	220	5
3000	310	14	310	9	320	5	340	7	330	8	310	11	310	3				
4000	310	14	310	9	340	7	340	7	320	12	310	8	360	4				
5000	320	16	300	11	320	8	310	7	320	20	320	8	330	8				
7000	330	28	320	24	320	19	320	17	320	20	320	37	330	14				
9000	320	28	310	41	320	30	320	29	330	32	310	21	320	27				
10000	320	22	310	41	320	30	320	29	330	32	310	21	330	25				
12000	320	21	320	31	320	34	310	25	330	26	320	42	330	31				
14000	330	9	330	20	300	20	330	19	10	8	330	38	320	24				
16000	130	11	100	5	330	24	320	15	330	10	310	6						
18000	170	2	100	5	80	22			330	10	270	4						
20000	170	2	340	6	300	18			170	6	130	22						

"TIPOSET 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 142. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 21.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az utóbbi 24 óra folyamán európaszerte hűvös, felhős, sokfelé esős maradt az idő.

Hazánkban tegnap változóan felhős reggel után az északnyugati megyékben esni kezdett az eső. Az esőzés a nap folyamán az egész Dunántúlra és a Duna-Tisza közének déli felére is átterjedt. A csapadék mennyisége az említett területeken általában 10-20, a Dunántúl déli részén helyenként 20-30 mm között volt, Pécsett pedig 36 mm-t mértek. A Dunántúl nyugati felében nem sütött ki a nap, a keleti felében azonban 1-5, az ország többi részén 7-15 órán át tartó napsütést mértek. A hőmérséklet a nap folyamán nyugaton 15-20, keleten 18-22 fokig emelkedett , ma hajnalban a Budapest-Békéscsaba vonaltól északra fekvő vidéken 5-10, az ország többi részén 9-12 fokig süllyedt. Ma délelőtt az északnyugati megyékben az eső elállt, a felhőzet felszakadozott. Az esőzés lassan folytatja áthelyeződését kelet felé.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 12 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 760 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás péntek estig:

Nyugaton időnként felszakadozó felhőzet, ma még erős, holnap mérséklődő északnyugati szél, átfutó esők. Keleten több helyen eső, átmenetileg élénkülő északi szél, csökkenő hőmérséklet.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 8-12, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 14-19 fok között.

Dr. Tardos B. s.k.

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

1964. V. 20.: 17,1 C°, + 0,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

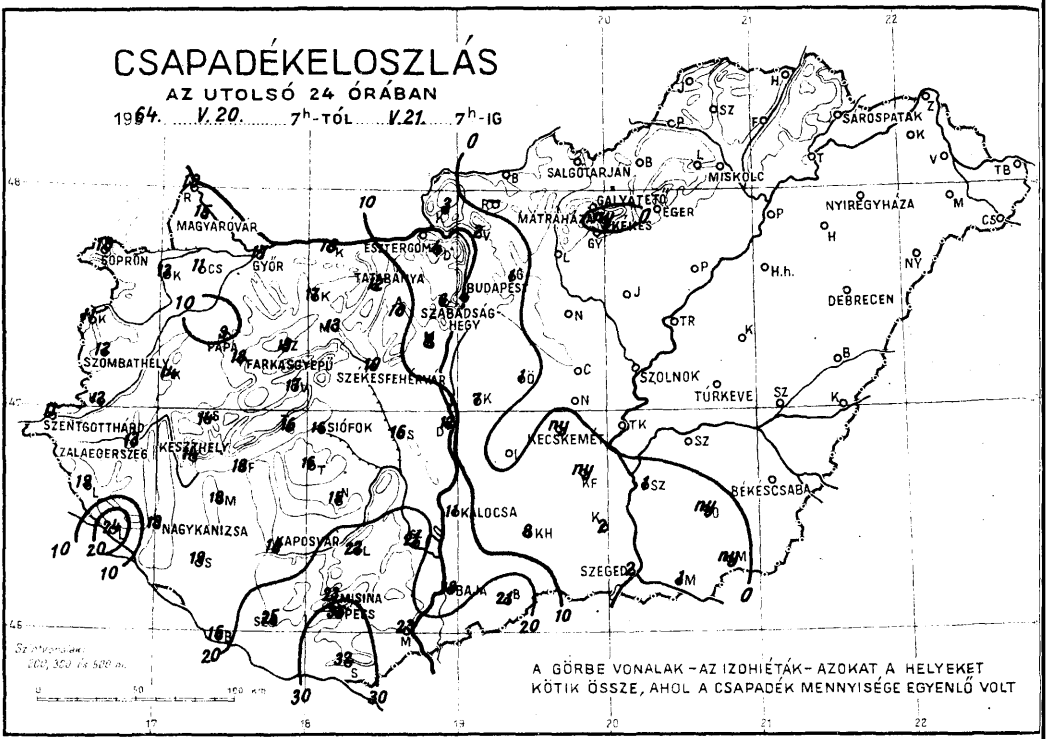
legmagasabb hőmérséklet	30,6 C° (1920)
legalacsonyabb hőmérséklet	3,5 C° (1952)

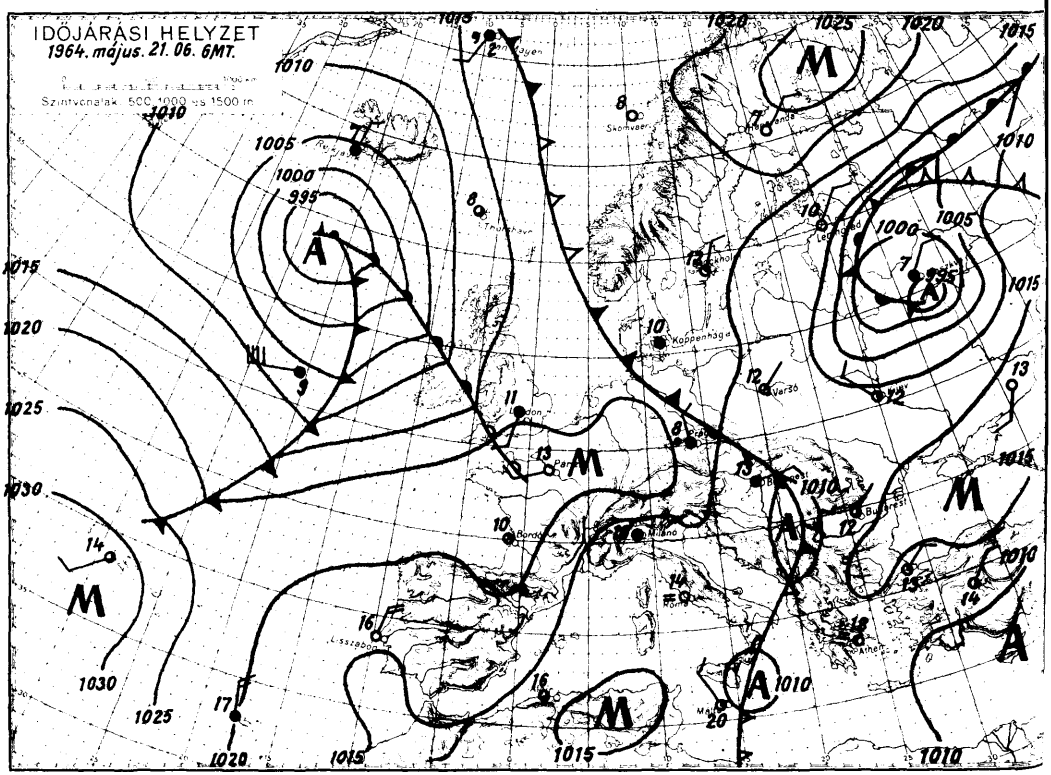
64.0353.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. V.20. 7h-TÓL V.21. 7h-IG





1964. május hó,
21. 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	15		16	9	9	0	Rajka	19	
822 Győr	17		18	10	9	0	Kapuvár	13	
825 Pápa	9		16	10	9	1	Csorna	11	
805 Sopron	18		14	10	9	0	Komárom	18	
812 Szombathely	12		15	10	10	0	Káld	14	
910 Szentgotthárd	11		15	11	11	0	Kőszeg	11	
915 Zalaegerszeg	13		16	11	10		Körmend	12	
Lenti	19		16	11	8		Letenye	24	
925 Nagykanizsa	19		17	10	8		Sümeg	14	
920 Keszthely	14		16	10		0	Zirc	19	
Tihany	16		19	11	10		Kisbér	17	
935 Siófok	16		19	12	9	2	Mór	13	
942 Pécs	36		19	10	9		Alcsút	10	
941 Misinatető (534 m)	23	⌐	16	–	6	0	Dobogókő	4	
Siklós	32		21	10	–		Fonyód	19	
827 Farkasgyepű (400 m)	18		16	8	8		Tab	16	
Veszprém	17		19	10	7		Sárbogárd	16	
833 Tatabánya	12		–	11	10		Lengyel	22	
828 Esztergom	–		21	10	–		Nagykónyi	15	
840 Budapest OMI	4	=	21	12	11	9	Marcali	19	
841 Szabadsághegy (474 m)	6		18	9	8	7	Somogyszob	19	
Martonvásár	8		21	11	10		Kaposvár	16	
835 Székesfehérvár	10		21	11	9		Barcs	16	
Dunaújváros	12		20	12	10		Szigetvár	25	
Szekszárd	21	=	21	11	10		Bácsalmás	21	
Mohács	23		21	11			Kiskunhalas	8	
960 Baja	18		22	11	10	5	Izsák	•	
955 Kalocsa	11		21	11	11		Kunszentmiklós	7	
Cegléd	•		22	12			Örkény	1	
860 Szolnok	•		20	11	6	14	Nagykáta	•	
970 Kecskemét	ny		20	12	11	11	Jászapáti	•	∩
Kiskunfélegyháza	ny		21	12	11		Tiszakécske	•	=
982 Szeged	2		22	12	11	8	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	ny		22	13	10		Kistelek	2	
Orosháza	ny		22	12	10		Makó	1	
990 Békéscsaba	•		22	9	7	13	Szentes	1	
875 Túrkeve	•		21	9	7	14	Szarvas	•	
Berettyóújfalu	•	∩	21	7	4		Szeghalom	•	∩
880 Debrecen	•		21	5	3	15	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		20	6	2	14	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		18	6	1	14	Poroszló	•	
Mátészalka	•	∩	20	2			Karcag	•	
Tiszabecs	•		19	5			Hortobágy	•	
Vác	2		22	11			Polgár	•	
Gödöllő	1		21	10			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•		23	8	3		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		21	11			Csenger	•	∩
Balassagyarmat	•		18	10			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	•		20	10	8		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		15	8			Királyrét	3	
851 Kékestető (1000 m)	ny		14	8		13	Rombány		
Mátraháza (672 m)	•		17	8			Borsodnádasd	•	
865 Eger	•		20	10	5	13	Jósvafő	•	
Putnok	•	=	21	7	7		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•		19	7			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•	=	11	6	5	14	Tokaj	•	
Fügöd	•	∩	22	5					
778 Sárospatak	•		20	5	1	13			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.V.20.06h			
mb	m	C°	T_d
1000	160	12	2
850	1505	6	2
700	3068	− 2	−20
500	5660	−19	−24
400	7290	−30	−38
300	9280	−45	−50
200	11900	−54	
150	13760	−51	
100	16370	−55	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	12	3
1	952	8	− 3
2	915	8	− 3
3	896	7	− 3
4	874	8	2
5	795	2	1
6	754	2	−18
7	600	− 9	−25
8	364	−36	−42
9	350	−36	−42
10	250	−54	−58
11	* 240	−56	−60
12	220	−56	
13	163	−51	
14	130	−51	
15	113	−55	
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest 1964.V.20.12h			
mb	m	C°	T_d
1000	143	19	4
850	1500	6	2
700	3067	− 1	−14
500	5670	−18	−22
400	7290	−30	−38
300	9270	−47	−52
200	11890	−55	
150	13730	−53	
100	16350	−53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	19	4
1	900	9	− 2
2	800	3	3
3	743	− 1	− 3
4	706	− 1	−14
5	600	− 9	−24
6	500	−18	−22
7	400	−30	−38
8	* 261	−55	−59
9	250	−54	−59
10	205	−55	
11	137	−52	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,2 km

Budapest 1964.V.20.18h			
mb	m	C°	T_d
1000	110		
850	1474	6	0
700	3040	− 2	− 6
500	5620	−19	−26
400	7250	−30	−34
300	9210	−48	−52
200	11800	−56	
150	13630	−55	
100	16220	−55	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	997	19	6
1	850	6	0
2	758	0	− 2
3	726	0	− 2
4	700	− 2	− 6
5	564	−14	−16
6	542	−14	−25
7	440	−25	−28
8	250	−58	−62
9	* 244	−59	−63
10	222	−56	
11	150	−55	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Budapest 1964.V.20.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	104		
850	1460	7	3
700	3021	− 3	− 3
500	5610	−18	−19
400	7240	−30	−30
300	9220	−46	−47
200	11820	−53	
150	13670	−53	
100	16280	−53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	996	15	9
1	900	10	5
2	722	− 2	− 2
3	690	− 3	− 3
4	600	− 9	− 9
5	400	−30	−30
6	250	−56	−57
7	* 233	−59	−60
8	213	−53	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.20.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 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	90	2	40	2	−	0	320	7	40	2	140	2	140	2	140	2	180	2
500 m	110	6	140	4	200	2	340	5	60	2	120	2	160	6	100	7	310	1
1000	20	2	120	2	180	2	210	3	70	3	90	2	130	6	120	8	280	2
1500	20	2	240	1	180	2	140	7	70	3	230	1	130	6	140	5	270	1
2000	310	5	270	5	280	1	140	7	220	2	310	2	140	1	170	5	200	3
3000	340	3	310	5	280	1	170	5	300	3	320	3	260	4	210	4	230	5
4000	320	5	280	3	270	5	230	7	360	8	320	3	210	3			230	5
5000	290	6	310	9	280	8	280	7	320	10	320	11	290	7			230	5
7000	320	13	310	17	300	14	230	7	320	17	320	11	270	11				
9000	320	19	300	16	300	21	250	20	320	17	310	24	280	19				
10000	320	19	300	16	280	26	250	20	320	17	310	24	260	24				
12000	320	25	310	18	290	15	280	21	320	30	320	31	300	18				
14000	320	25	310	18	310	16	300	17	320	22	320	13	300	13				
16000	340	6	340	4	330	10	300	10	310	26	330	2	310	6				
18000					100	6	330	7										
20000					70	4	30	5										

...SEI 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 143. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 22.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Skandináv-félszigettől az Alpokig magasnyomású gerinc épült fel, átmenetileg szárazabb idővel. A gerinctől keletre valamint Nyugat-Európában továbbra is többfelé csapadékos az időjárás.

Hazánkban tegnap az ország nagyrészén borult idő volt, délnyugaton és az északkeleti megyékben azonban 1-6 órán át sütött a nap. Sokfelé esett az eső. A lehullott csapadék mennyisége általában 2-7 mm, az ország északi felében többhelyen 10-20 mm között volt. A hőmérséklet északkeleten még 18-22 fokig emelkedett, máshol azonban csak 12-18 fok közötti legmagasabb hőmérsékleteket mértek. Ma hajnalra 7-11 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt a Dunántúlon felszakadozott a felhőzet, keleten még borult idő volt, és többfelé esett az eső.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 17 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 762 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

A hőmérséklet kissé emelkedik.
Változó mennyiségü felhőzet, ma több helyen, holnap kevesebb helyen eső, helyenkint zivatar.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 5 - 10, legmagasabb nappali hőmérséklet szombaton 17-20 fok között.

Adámy László s.k.

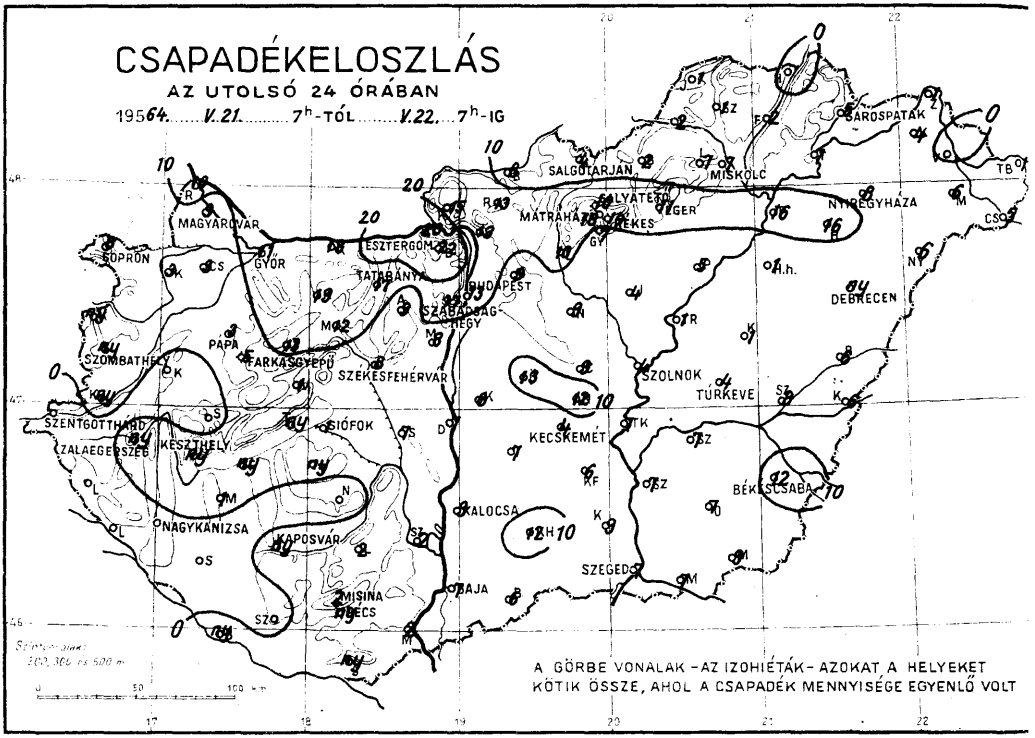
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

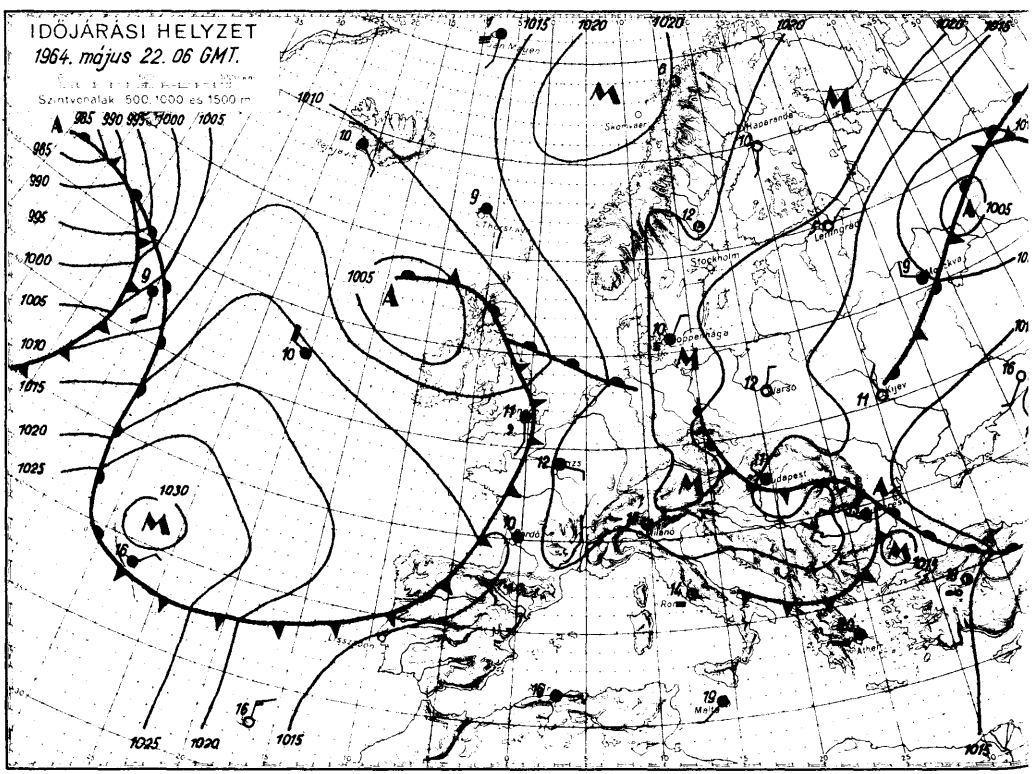
1964. V. 21.: 11,7 C°, -5,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	33,1 C°	(1872)
legalacsonyabb hőmérséklet	3,5 C°	(1952)

64.0356.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V.21. 7h-TÓL V.22. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
MÁTRAHÁZA
EGER
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
DEBRECEN
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKÁNIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
MISINA
BÉCS
BAJA
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. május 22. 06 GMT.
Szintvonalak 500, 1000 és 1500 m
Stockholm
Leningrád
Budapest
Athén
Malta

1964. május hó,
22. 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	9		12	8	8	0	Rajka	10	
822 Győr	11		12	9	8	0	Kapuvár	3	
825 Pápa	3		12	9	8	0	Csorna	3	
805 Sopron	8		15	8	8	4	Komárom	18	
812 Szombathely	ny		15	9	7	1	Káld	.	
910 Szentgotthárd	.		16	5	5	6	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	ny		15	9	7		Körmend	ny	
Lenti	.		17	7	5		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	.		16	8	6		Sümeg	.	
920 Keszthely	ny		15	10		6	Zirc	13	
Tihany	ny		13	11	10		Kisbér	19	
935 Siófok	1		14	12	10	0	Mór	12	
942 Pécs	ny		14	8	7		Alcsút	9	
941 Misinatető (534 m)	2		13	6	5	7	Dobogókő	22	
Siklós	ny		18	8	7		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	5		10	7	7		Tab	ny	
Veszprém	1		13	9	9		Sárbogárd	7	
833 Tatabánya	17		15	10	9		Lengyel	10	
828 Esztergom	20		14	10	7		Nagykónyi	.	
840 Budapest OMI	13		13	11	10	0	Marcali	1	
841 Szabadsághegy (474 m)	17		14	8	7	0	Somogyszob	.	
Martonvásár	8		16	10	9		Kaposvár	ny	
835 Székesfehérvár	8		11	10	10		Barcs	ny	
Dunaújváros	7		12	11	8		Szigetvár	.	
Szekszárd	2		17	10	10		Bácsalmás	6	
Mohács	2		14	10			Kiskunhalas	12	
960 Baja	7		13	10	9	0	Izsák	7	
955 Kalocsa	9		17	9	7		Kunsztmiklós	8	
Cegléd	9		16	10			Örkény	13	
860 Szolnok	4		14	10	8	0	Nagykáta	9	
970 Kecskemét	4		13	10	10	0	Jászapáti	4	
Kiskunfélegyháza	6		16	10	8		Tiszakécske	7	
982 Szeged	7		13	10	9	0	Nagykőrös	12	
Mezőhegyes	9		15	10	10		Kistelek	9	
Orosháza	7		15	9	6		Makó	7	
990 Békéscsaba	12		14	10	9	0	Szentes	7	
875 Túrkeve	4		16	10	9	0	Szarvas	7	
Berettyóújfalu	6		18	11	10		Szeghalom	8	
880 Debrecen	ny		20	10	10	2	Körösszakál	6	
892 Nyíregyháza	8		19	11	10		Tiszaroff	1	
Kisvárda	4		21	13	10	5	Poroszló	5	
Mátészalka	6		22	8			Karcag	1	
Tiszabecs	1		22	9			Hortobágy	1	
Vác	13		16	10			Polgár	16	
Gödöllő	9		15	9			Hajdúdorog	16	
Lőrinci	10		17	10	7		Nyírlugos	6	
Gyöngyös	7		17	11			Csenger	5	
Bulassagyarmat	8		12	8			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján	4		14	9	9		Záhony	1	
Galyatető (932 m)	10		11	5			Királyrét	15	
851 Kékestető (1000 m)	14		10	4		0	Romhány	13	
Mátraháza (672 m)	13		13	7			Borsodnádasd	2	
865 Eger	11		18	11	9	0	Jósvafő	1	
Putnok	2		19	10	10		Szendrőlád	1	
Lillafüred	7		17	4			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	7		19	10	10	0	Tokaj	7	
Füged	2		21	11					
778 Sárospatak	5		20	11	9	4			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.V.21. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	98		
850	1445	4	4
700	2998	- 3	- 3
500	5590	-18	-18
400	7210	-31	-32
300	9170	-48	-49
200	11780	-52	
150	13650	-51	
100	16270	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	11	11
1	943	10	10
2	805	1	0
3	500	-18	-18
4	275	-53	-54
5	250	-57	-58
6 *	245	-58	-59
7	224	-52	
8	173	-50	
9	122	-51	
10	105	-55	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Budapest

1964.V.21. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	104		
850	1441	1	1
700	2991	- 5	- 6
500	5590	-17	-20
400	7210	-30	-33
300	9200	-42	-45
200	11880	-49	
150	13770	-50	
100	16400	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	12	12
1	900	5	4
2	830	0	0
3	800	- 1	- 1
4	780	- 1	- 1
5	745	- 4	- 4
6	600	-10	-11
7	500	-17	-20
8	330	-41	-44
9	318	-40	-43
10	275	-45	-48
11	270	-45	-48
12	250	-48	-52
13 *	242	-50	-54
14	200	-49	
15	177	-48	
16	126	-52	
17			

* Tropopauza 10,7 km

Budapest

1964.V.21. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	120		
850	1457	3	2
700	3004	- 4	- 5
500	5580	-20	-24
400	7200	-32	-40
300	9160	-47	-53
200	11810	-49	
150	13700	-49	
100	16360	-49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	12	10
1	720	- 5	- 5
2	700	- 4	- 5
3	663	- 7	- 8
4	624	-10	-11
5	594	-11	-12
6	400	-32	-40
7 *	275	-52	-58
8	250	-51	-57
9	200	-49	
10	100	-49	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,7 km

Budapest

1964.V.21.24h

mb	m	C°	T_d
1000	117		
850	1453	3	2
700	3003	- 6	- 6
500	5560	-22	-23
400	7160	-34	-37
300	9110	-47	-50
200	11790	-48	
150	13690	-48	
100	16340	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	11	10
1	900	7	4
2	812	- 1	- 1
3	727	- 5	- 5
4	712	- 5	- 5
5	600	-14	-14
6	500	-22	-23
7 *	314	-47	-50
8	250	-48	-52
9	150	-47	
10	106	-52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.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		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	320	6	340	9	360	2	320	2	20	4	320	2	320	2	320	2
500 m	250	3	70	4	350	4	360	9	200	3	20	7	330	4	320	2	310	2
1000	110	5	80	6	70	1	40	8	160	9	50	7	310	7	70	4	320	5
1500	110	5	100	7	110	3	60	9	110	7	80	2	280	4	70	4	320	5
2000	150	6	160	2	60	3	80	8	110	7	140	4	130	3	90	4	360	5
3000	180	8	220	5	20	3	60	5	160	9	200	5	280	4			360	5
4000	190	8	230	6	290	3	20	7	200	7	250	10	270	18				
5000	170	7	200	5	290	3	60	5	230	12	220	8	270	18				
7000	230	6	180	9	140	7	70	7	230	9	200	4	250	18				
9000	230	16	150	14	290	7	280	12	210	13			270	26				
10000	230	16	270	20	290	11	280	12	220	12			260	17				
12000	270	16	280	14	290	12	260	17	290	23			260	17				
14000	290	9	300	12	290	12	280	7	300	13			300	6				
16000	310	10	340	12	310	7	280	3	300	12			300	6				
18000	270	2	50	7	90	5			20	4								
20000	20	3	70	2	90	5			80	3								

INSTITUTUL METEOROLOGIA BUCUREȘTI

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 144. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 23.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa nagyrészén magas a légnyomás és jobbára száraz az idő. Esőket csak Nyugat-Franciaországból, a Fekete-tenger partvidékéről és a Földközi-tenger nyugati medencéjéből jelentettek.

Hazánkban tegnap az ország nagyrészén erősen felhős volt az idő. Sokfelé hullott eső, helyenként zivatar képződött. A csapadék mennyisége általában jelentéktelen volt, csak néhány helyen érte el az 5,15 mm-t. A nap a Fertő-tó környékén 9, 11, az ország keleti felében 0,2, máshol 3, 8 órán keresztül sütött. A hőmérséklet napközben 15, 20 fokig emelkedett. Ma hajnalban 5, 12 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt az ország nyugati felén derült, a keletin felhős, de már esőmentes és melegedő volt az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 20 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 765 mm, alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Szombaton nyugaton nappali felhőképződés, keleten kisebb felhőátvonulások, néhány helyen futó esővel vagy zivatarral.
Vasárnap kevés felhő, száraz idő.
Mérsékelt szél.
A nappali felmelegedés fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 5, 10, legmagasabb nappali hőmérséklet vasárnap 19, 24 fok között.

Veress L. s.k.

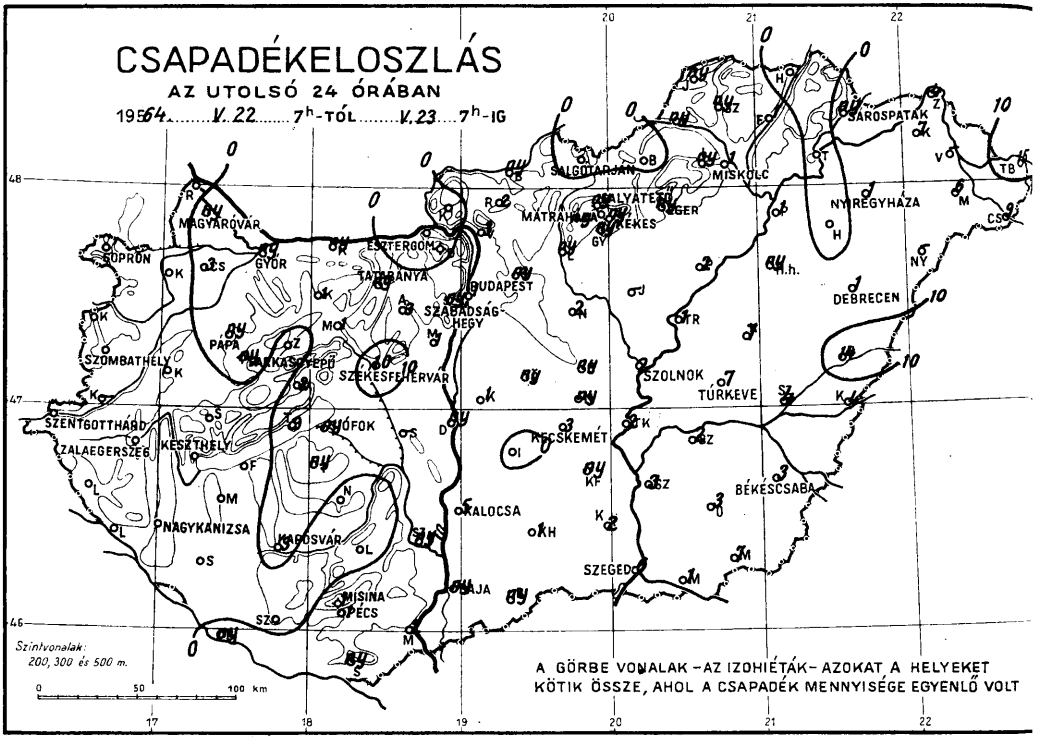
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

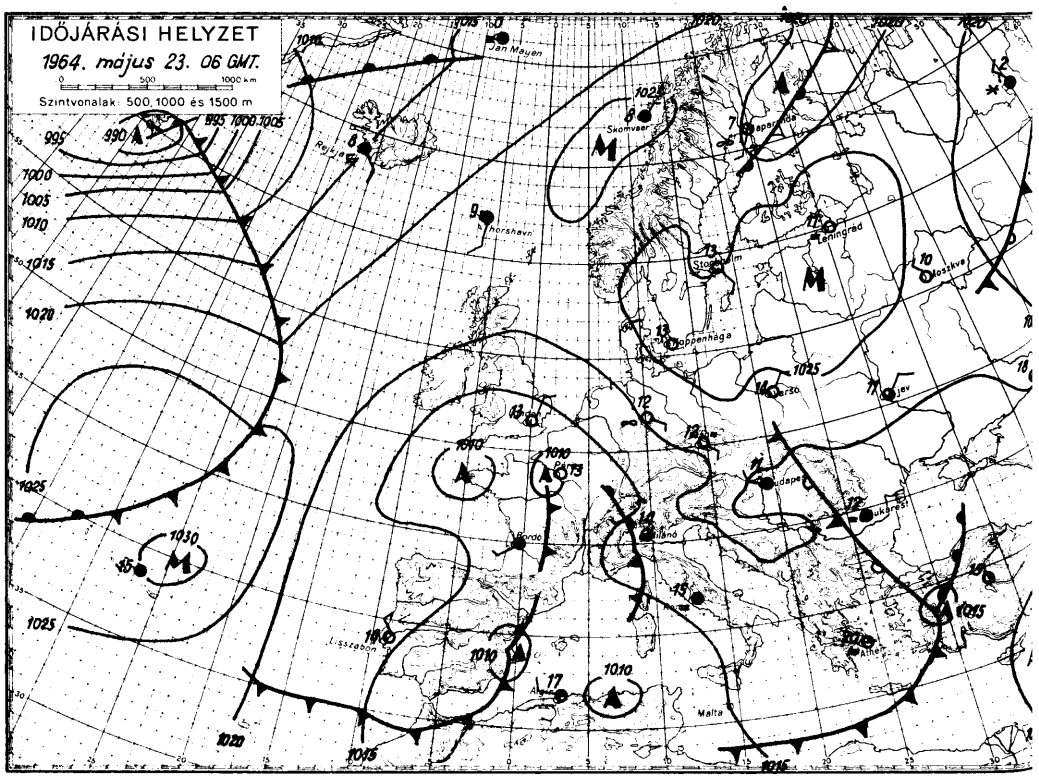
1964. V. 22. : 13,5 C°, - 3,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	31,0 C° (1950)
legalacsonyabb hőmérséklet	2,0 C° (1885)

64.0360.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V. 22. 7h-TÓL V. 23. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG-HEGY
SZOMBATHELY
PAPA
TÁRKASZEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
MISINA
PÉCS
KALOCSA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
SZEGED
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
MÁTRAHÁZA
SALGÓTARJÁN
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. május 23. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Rejkja
Thorshavn
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Bordó
Lisszabon
Malta
Athén

1964. május hó, 23. 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	ny		19	7	4	11	Rajka	•	
822 Győr	ny	⌂ ⌐ =	19	6	4	7	Kapuvár	•	⌂
825 Pápa	ny	⌂ ≡	19	6	–	5	Csorna	3	⌐
805 Sopron	•	⌂	20	6	4	10	Komárom	ny	⌐
812 Szombathely	•	⌂	18	5	4	11	Káld	•	
910 Szentgotthárd	•	⌂ =	18	6	5	7	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•	⌂	19	5	2		Körmend		
Lenti	•		19	6	–		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•	⌂	19	6	4		Sümeg	•	
920 Keszthely	•		19	9		5	Ziro	•	
Tihany	9		18	8	8		Kisbér	1	⌐
935 Siófok	ny	⌐	17	9	5	3	Mór	1	⌐
942 Pécs	1	⌂	15	8	6		Alcsút	3	⌐
941 Misinatető (534 m)	1		11	7	4	3	Dobogókő	•	
Siklós	ny	⌂	16	7	6		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		18	9	6		Tab	ny	•
Veszprém	2		18	8			Sárbogárd		
833 Tatabánya	ny	⌐	20	8	6		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		20	7	6		Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	1	⌂	19	11	9	3	Marcali	•	⌂
841 Szabadsághegy (474 m)	ny		16	9	6	5	Somogyszob	•	
Martonvásár	1		17	10	7		Kaposvár	3	⌂
835 Székesfehérvár	10	⌐	17	6	2		Baros	ny	
Dunaújváros	ny		16	11	9		Szigetvár	•	
Szekszárd	ny	⌂	17	10	7		Bácsalmás	ny	
Mohács	2	⌂	17	6			Kiskunhalas	1	
960 Baja	ny	⌂	17	7	5	4	Izsák	•	
955 Kalocsa	5		17	7	4		Kunsztmiklós	1	⌂ ⌂
Cegléd	ny	⌂	17	10			Örkény	ny	⌂ ⌂
860 Szolnok	2		15	10	7	0	Nagykáta	2	⌂
970 Kecskemét	3		15	11	4	1	Jászapáti		
Kiskunfélegyháza	ny		15	10	9		Tiszakécske	2	=
982 Szeged	6		14	9	5	1	Nagykőrös	ny	
Mezőhegyes	7		16	9	6		Kistelek	2	
Orosháza	3		15	8	6		Makó	1	
990 Békéscsaba	3	⌐ =	16	8	6	1	Szentes	3	
875 Túrkeve	7		15	10	9	1	Szarvas	2	
Berettyóújfalu	14		14	10	7		Szeghalom	4	
880 Debrecen	1		15	8	6	0	Körösszakál	4	
892 Nyíregyháza	1		16	11	10	0	Tiszaroff	1	
Kisvárda	7		16	12	8	0	Poroszló	2	
Mátészalka	6		16	7			Karcag	7	⌂
Tiszabecs	15		22	8			Hortobágy	ny	
Vác	3	⌐ ⌂ =	20	8			Polgár	1	
Gödöllő	ny		18	9			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	ny		19	10	8		Nyírlugos		
Gyöngyös	ny		17	13			Csenger	9	
Balassagyarmat	ny		16	8			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	•		19	8	7		Záhony	4	
Galyatető (932 m)	ny		12	7			Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	ny		10	6		2	Rombány	2	⌐
Mátraháza (672 m)	ny		13	9			Borsodnádasd	•	
865 Eger	ny		16	12	9	0	Jósvafő	ny	
Putnok	ny		20	8	7		Szendrőlád	ny	
Lillafüred	ny		16	8			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	1	=	17	10	8	1	Tokaj	•	
Füged	1		18	9					
778 Sárospatak	ny		17	10	6	1			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.V.22. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	122		
850	1458	2	-1
700	3007	-5	-6
500	5560	-22	-24
400	7170	-34	-36
300	9120	-47	-52
200	11800	-47	
150	13700	-48	
100	16370	-51	
50	20870	-51	
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj	998	12	10
1	900	6	2
2	811	0	-1
3	775	0	-1
4	642	-10	-11
5	630	-10	-10
6	600	-14	-14
7	500	-22	-24
8	312	-47	-52
9	250	-47	-52
10	118	-48	
11	100	-51	
12	50	-51	
13	20	-45	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 8.9 km

Budapest 1964.V.22. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	135		
850	1389	5	1
700	3043	-5	-7
500	5610	-20	-25
400	7230	-32	-34
300	9210	-46	-49
200	11900	-45	
150	13810	-48	
100	16450	-51	
50	20970	-48	
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	999	17	9
1	898	8	2
2	798	2	-3
3	726	-3	-5
4	602	-12	-14
5	504	-19	-23
6	400	-32	-34
7	* 286	-48	-51
8	250	-48	-51
9	208	-45	
10	180	-45	
11	166	-49	
12	150	-48	
13	112	-53	
14	100	-51	
15	72	-52	
16	68	-49	
17	62	-50	

* Tropopauza 9,5 km

Budapest 1964.V.22. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	140	16	11
850	1487	4	2
700	3034	-6	-7
500	5590	-22	-24
400	7190	-34	-36
300	9140	-50	-52
200	11790	-50	
150	13670	-50	
100	16300	-53	
50	20790	-50	
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1000	16	11
1	900	7	5
2	800	0	-1
3	700	-6	-7
4	632	-12	-12
5	578	-14	-18
6	300	-50	-52
7	* 270	-55	-56
8	250	-48	-52
9	220	-49	
10	140	-49	
11	110	-52	
12	100	-53	
13	78	-53	
14	70	-51	
15	56	-52	
16	46	-49	
17	20	-39	

* Tropopauza 9,8 km

Budapest 1964.V.22.24h			
mb	m	C°	T_d
1000	151	12	10
850	1501	5	2
700	3045	-7	-9
500	5600	-23	-28
400	7190	-36	-39
300	9120	-52	-56
200	11700	-55	
150	13550	-53	
100	16150	-53	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	1001	12	10
1	985	14	8
2	900	8	4
3	800	0	-1
4	656	-11	-11
5	615	-11	-13
6	500	-23	-28
7	* 268	-57	-61
8	250	-57	-60
9	150	-53	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.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		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	4	50	5	180	2	270	4	320	4	360	3	360	1	320	2	360	7
500 m	50	9	60	5	130	2	20	5	330	4	350	5	10	6	290	5	350	7
1000	50	9	30	9	60	2	50	7	330	4	20	2	20	8	350	9	350	8
1500	30	10	30	9	40	6	50	7	330	4	20	6	20	8	350	9		
2000	30	15	40	15	40	9	50	7	10	7	20	6	20	8				
3000	30	10	30	12	30	10	30	7	30	6	20	6	20	8				
4000	40	7	40	9	350	12	10	7	30	2	330	4	350	6				
5000	50	7	20	9	350	8	30	7	270	15	330	4	360	13				
7000	60	6	60	8	20	17	330	10	260	26	260	13	340	23				
9000	280	11	50	21	350	16	320	14	260	26	250	16	320	14				
10000	280	11	300	7	330	13	330	14	260	15	250	16	330	13				
12000	290	14	270	10	280	11	300	10	290	9	260	14	310	17				
14000	250	11	270	10	310	8	290	7	270	7	300	5	310	10				
16000	280	7	250	7	270	3	180	4	260	4	260	5	160	2				
18000	170	3	190	5	30	2			260	4	260	5	180	2				
20000	120	5	190	5	140	8			60	9	60	9	160	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 145. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 24.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Nyugat- és Észak-Európában, valamint a Szovjetúnió európai területének déli térségében felhős az idő és sokfelé esik az eső. Európa többi részein magas a légnyomás és általában napos, száraz az idő.

Hazánkban tegnap változó mennyiségű felhőzet volt. Ennek következtében egyes helyeken 13-14, máshol viszont csak 5, 6 órán keresztül sütött a nap. Többfelé esett az eső és keletkeztek zivatarok. Egyes helyeken, mint például Örkényben jégeső is hullott. A lehullott eső mennyisége csak néhány helyen érte el a 9 - 17 mm-t. Napközben a hőmérséklet országszerte 20, 25 fokig emelkedett. Ma hajnalban az ország területén 5 és 11 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Ma délelőtt országszerte meleg, napos az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 21 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, alig változik.

Várható időjárás hétfő estig:

Változó mennyiségű felhőzet.
Néhány helyen eső, zivatar.
Mérsékelt délkeleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 8, 12, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 21,25 fok között.

Kerényi N. s.k.

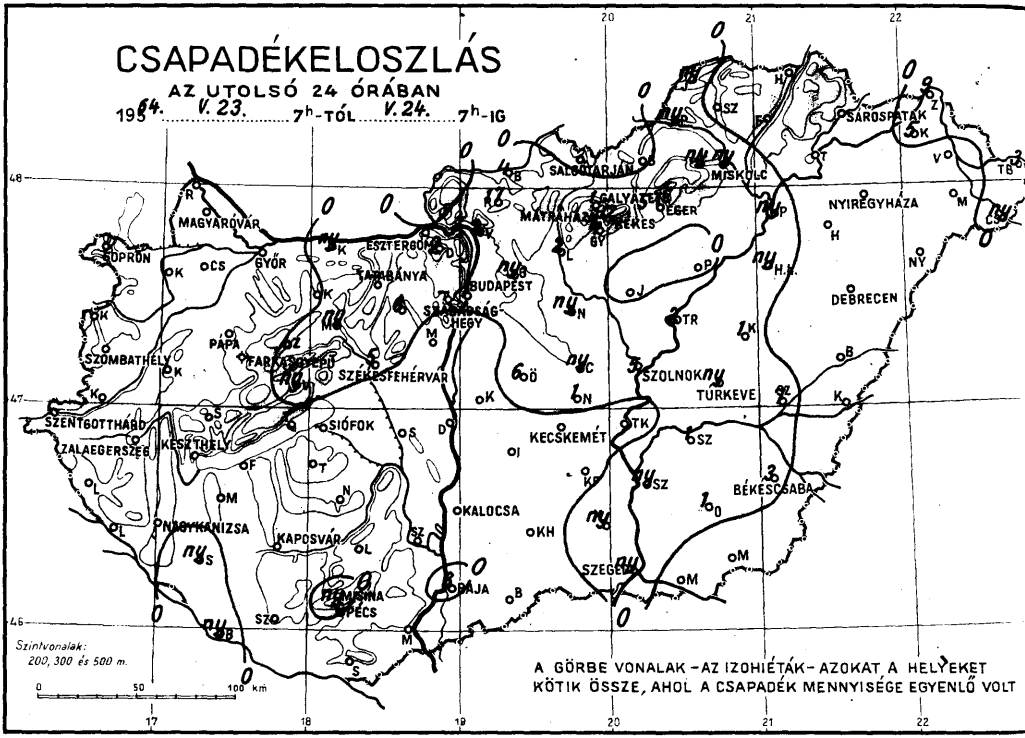
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

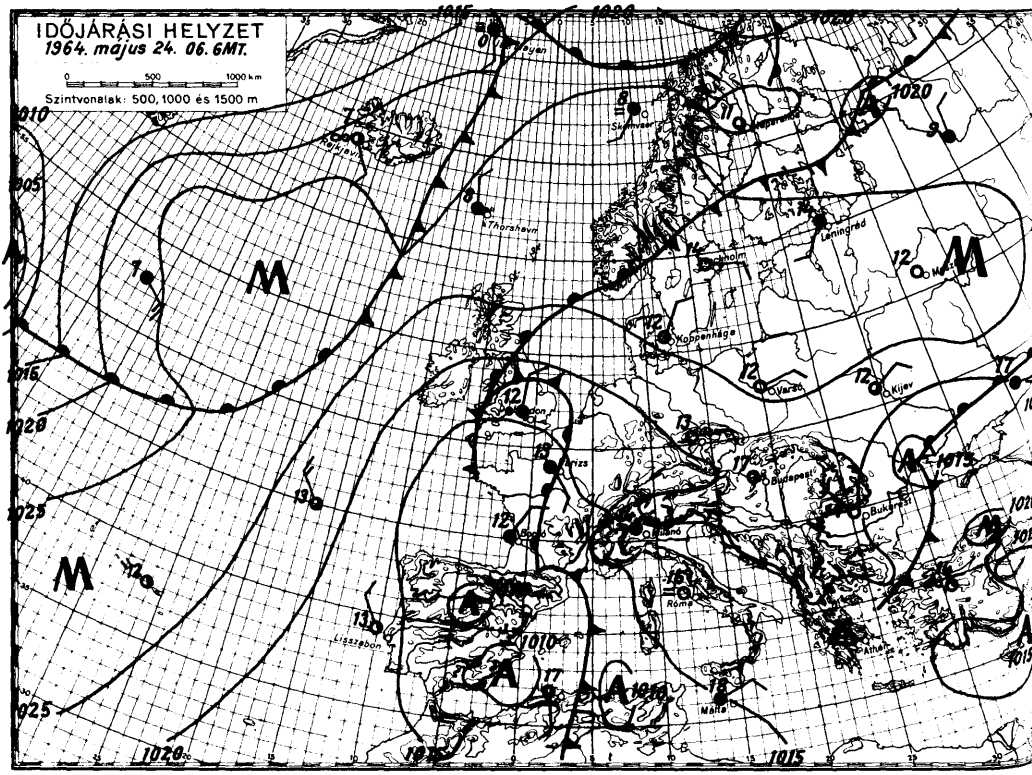
1964. V. 23. : 17,4 C°, + 0,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	31,5 C° (1950)
legalacsonyabb hőmérséklet	3,3 C° (1917)

64.0362.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V. 23. 7h-TÓL V. 24. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
PAPA
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KESZTHELY
ZALAEGERSZEG
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
PÉCS
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
EGER
HATVAN
GALYATETŐ
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. május 24. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Thorshavn
Leningrad
Koppenhága
Varsó
Kijev
Budapest
Bukarest
Róma
Athén
Málta
Lisszabon

1964. május hó,
24. 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	•		23	8	6	14	Rajka	•	
822 Győr	•		22	8	6	13	Kapuvár	•	=
825 Pápa	•		22	6	6	11	Csorna	•	⌓
805 Sopron	•		21	8	5	10	Komárom	ny	⌐
812 Szombathely	•		21	6	5	14	Káld	•	⌓
910 Szentgotthárd	•		21	6	6	13	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	•		22	7	4	–	Körmend	•	
Lenti	•		22	7	7	–	Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•		22	7	6	–	Sümeg	•	
920 Keszthely	•		21	11	–	14	Zirc	•	
Tihany	•		22	12	9		Kisbér	•	⌓
935 Siófok	•	=	21	10	5	13	Mór	ny	⌐
942. Pécs	•		20	10	7		Alcsút	6	⌐
941 Misinatető (534 m)	ny		17	8	6	7	Dobogókő	2	⌐
Siklós	•	⌓	21	7	6		Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	•		16	11			Tab		
Veszprém	ny		21	8	5		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	3			10	8		Lengyel	•	
828 Esztergom	•		23	8	7		Nagykónyi	•	⌓
840 Budapest OMI	1	⌐	22	12	10	10	Marcali	•	⌓
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	ny	
Martonvásár	•		21	10	8		Kaposvár	•	⌓
835 Székesfehérvár	5		21	7	4		Barcs	ny	
Dunaújváros	•		21	11	8		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	⌓	21	8	8		Bácsalmás	•	
Mohács	•	⌓	21	9			Kiskunhalas	•	
960 Baja	3		20	9	8	9	Izsák		
955 Kalocsa	•		26	8	6		Kunsztmiklós	•	⌓
Cegléd	ny		23	10			Örkény	6	⌐▲
860 Szolnok	5	⌐	21	10	7	10	Nagykáta	1	⌐
970 Kecskemét	•		20	11	8	6	Jászapáti	•	⌓
Kiskunfélegyháza	•		21	10	9		Tiszakécske		
982 Szeged	ny		21	10	5	13	Nagykőrös	ny	
Mezőhegyes	•	⌓	21	8	6	•	Kistelek	ny	⌐
Orosháza	1	⌐	22	8	7		Makó	•	
990 Békéscsaba	3	⌐	21	8	6	9	Szentes	ny	
875 Túrkeve	ny		22	8	6	11	Szarvas	1	⌐
Berettyóújfalu	•	⌓	22	8	5		Szeghalom	7	⌐
880 Debrecen	•	⌐	22	5	2	9	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		22	8	5	7	Tiszaroff	2	⌐
Kisvárda	5	⌐	21	7	7	5	Poroszló	•	⌓
Mátészalka	•	⌓	22	4			Karcag	1	⌓
Tiszabecs	3		24	9			Hortobágy	ny	⌐
Vác	2	⌐	23	8			Polgár	ny	⌐
Gödöllő	ny		21	9			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	2		23	11			Nyírlugos	•	
Gyöngyös	4		22	10			Csenger	ny	⌐
Balassagyarmat	4	⌐	19	10			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	•		22	8	6		Záhony	9	
Galyatető (932 m)	1		16	8			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	12	⌐	14	7		8	Romhány	17	⌐
Mátraháza (672 m)	5	⌐	18	8			Borsodnádasd	•	
865 Eger	5		22	9	7	10	Jósvafő	ny	
Putnok	ny		24	5	5		Szendrőlád		
Lillafüred	ny		21	6			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	ny	=	24	7	5		Tokaj	•	
Fügöd	•	⌓	24	6					
778 Sárospatak	•		23	8	3				

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.V.23.06h

mb	m	C°	T_d
1000	161	13	9
850	1515	5	2
700	3069	− 5	− 7
500	5630	−21	−28
400	7240	−34	−40
300	9190	−49	−55
200	11850	−48	
150	13750	−48	
100	16420	−48	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	13	9
1	984	14	7
2	800	2	− 1
3	624	−12	−13
4	590	−12	−18
5 ✱	286	−51	−57
6	250	−50	−56
7	200	−48	
8	100	−48	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,5 km

Budapest

1964.V.23. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	167	20	9
850	1532	7	1
700	3090	− 5	− 7
500	5660	−21	−32
400	7270	−34	−45
300	9220	−48	−58
200	11860	−51	
150	13720	−51	
100	16350	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	20	10
1	900	11	3
2	750	− 2	− 4
3	738	− 2	− 5
4	640	−10	−12
5	625	− 8	−11
6	600	−11	−18
7	400	−34	−45
8 ✱	278	−51	−61
9	250	−51	−61
10	110	−51	
11	100	−54	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,7 km

Budapest

1964.V.23.18h

mb	m	C°	T_d
1000	161	20	9
850	1528	7	− 1
700	3087	− 4	− 8
500	5660	−20	−34
400	7270	−33	−39
300	9220	−49	−54
200	11820	−52	
150	13690	−50	
100	16330	−50	
50	20810	−51	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	20	10
1	800	3	− 2
2	500	−20	−34
3	300	−49	−54
4	250	−58	−62
5 ✱	244	−59	−64
6	218	−53	
7	188	−50	
8	91	−50	
9	80	−54	
10	65	−54	
11	58	−51	
12	22	−51	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,5 km

Budapest

1964.V.23. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	168	14	10
850	1532	8	3
700	3095	− 6	− 6
500	5660	−22	−30
400	7270	−34	−42
300	9220	−50	−56
200	11840	−52	
150	13710	−51	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	14	10
1	986	17	11
2	900	12	6
3	700	− 6	− 6
4	656	−10	−10
5	608	−10	−18
6 ✱	284	−51	−58
7	250	−52	−59
8	185	−52	
9	154	−51	
10	136	−52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.23.	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	360	4	90	2	−	0	360	4	360	2	40	2	220	2	40	2	180	2
500 m	50	6	90	1	50	1	130	3	40	5	60	2	350	4	80	3	60	2
1000	50	6	110	4	70	2	90	3	30	6	70	3	40	3	70	3	30	3
1500	70	6	90	4	80	7	120	3	10	5	70	3	80	5	80	5	360	3
2000	70	6	60	5	80	7	100	3	40	7	70	3	80	5	120	3	20	4
3000	50	6	60	5	30	3	50	5	40	4	90	4	40	6	110	5		
4000	50	7	40	5	30	4	330	1	60	5	80	5	340	3	50	6		
5000	10	6	10	5	30	4	10	4	340	10	50	2	340	7	50	5		
7000	360	12	360	13	300	9	340	12	340	10	330	11	320	15	50	6		
9000	340	16	350	9	330	14	320	16	330	23	320	17	320	15	340	11		
10000	330	18	350	13	310	14	320	16	330	28	310	25	310	28	320	19		
12000	300	11	310	12	310	14	320	10	300	23	320	23	300	14				
14000	290	7	270	11	310	12	280	6	280	15	300	11	300	10				
16000	190	4	340	4	290	4			220	7	290	8	150	5				
18000	220	2	150	4	290	4			320	11	200	8	150	5				
20000	90	5	150	4	60	9			20	11	140	5	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 146. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 25.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceánon és Európa légterében egyaránt, csupán lassan mozgó, gyengén fejlett magas- és alacsony-nyomású képződmények találhatók. Közép-Európa átmenetileg két ciklon közötti szárazabb zóna hatáskörében van.

Hazánkban tegnap főként nappali felhőképződés volt. A Duna-Tisza-közén és a Dunántúl keleti felének egy részén jelentéktelen mennyiségű esőt adó záporok, zivatarok keletkeztek; Tatabányán jégesőt is észleltek. A hőmérséklet napközben általában 20, 24 fokig emelkedett, ma hajnalra 8, 12 fokig hült le a levegő, de az Északi-hegyvidéken 5, 7 fokos minimumhőmérsékletek is előfordultak. Ma délelőtt országszerte száraz, napos idő volt, gomolyfelhők képződtek, a hőmérséklet 20, 22 fok között váltakozott.

Budapesten ma 12 órakor a hőmérséklet 21 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 763 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Főként nappali felhőképződés, ma eső nélkül, holnap délnyugaton helyenként záporral, zivatarral.
Mérsékelt, időnként élénk délkeleti, keleti szél.
A nappali felmelegedés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 9,12; legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 24,28 fok között.

Tóth P. s.k.

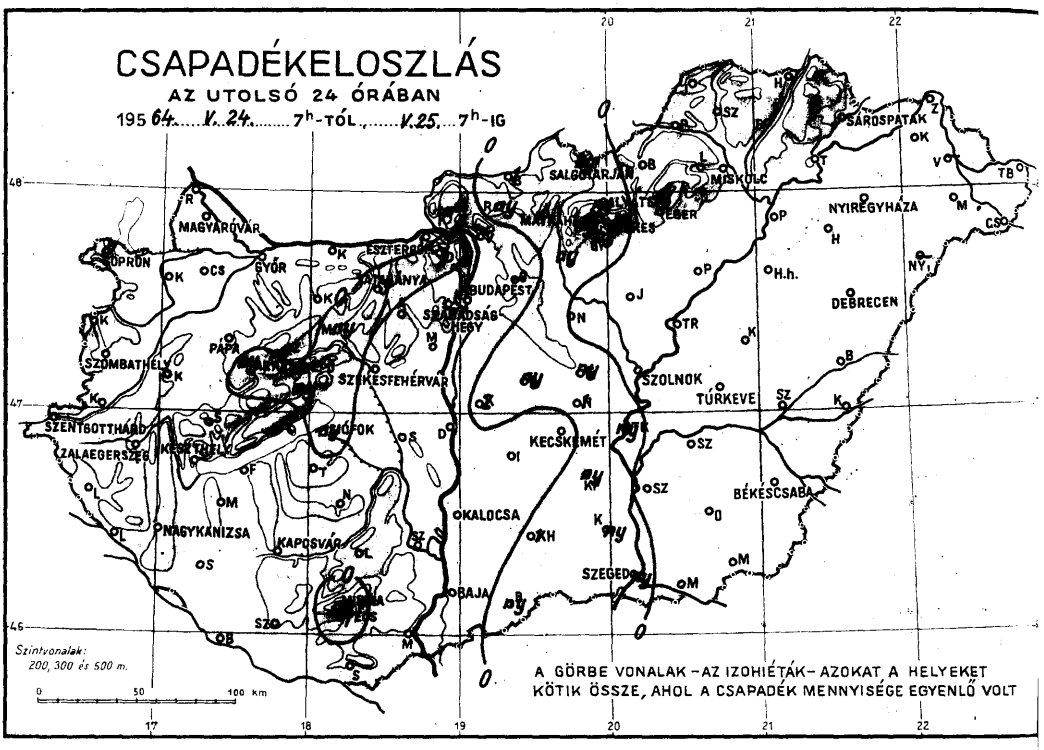
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

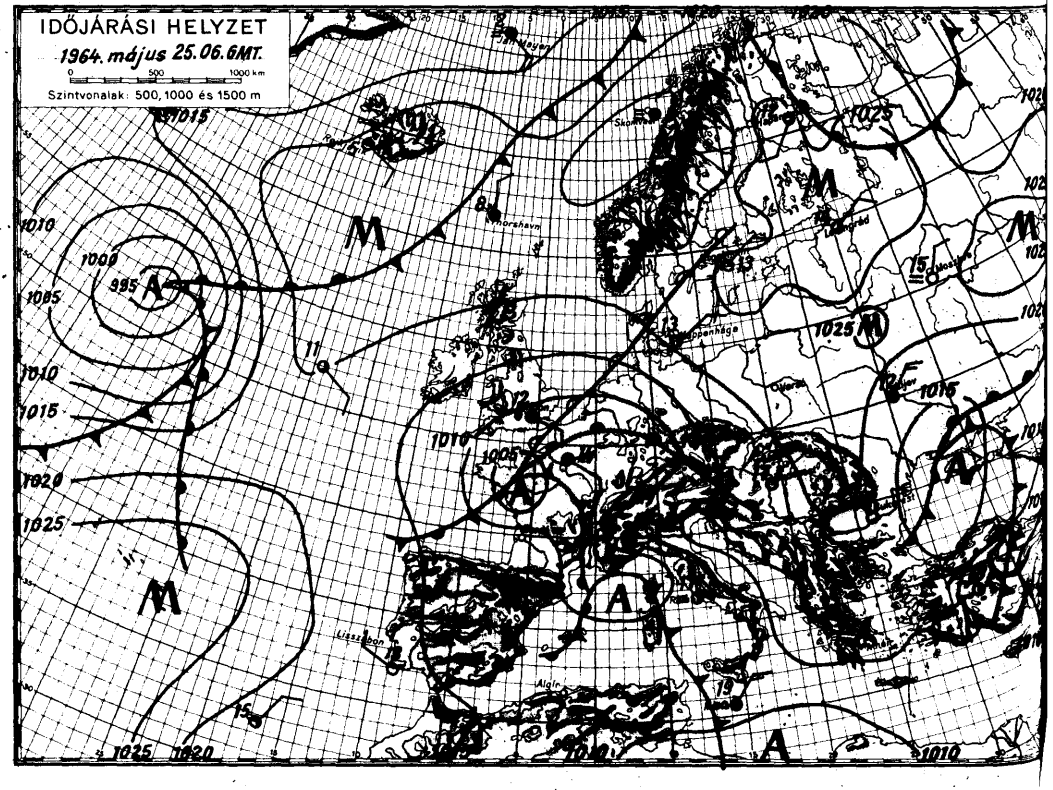
1964. V. 24. : 18,2 C°, + 0,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	31,5 C° (1950)
legalacsonyabb hőmérséklet	4,5 C° (1955)

640363.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V. 24. 7h-TÓL V. 25. 7h-IG
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
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
SZÁMADSÁG HEGY
PÁPA
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BAJA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
SZEGED
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
MISKOLC
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
EGER


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. május 25.06.6MT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skoklyan
Thorshavn
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Lisszabon
Algír
1000
995
1005
1010
1015
1020
1025

1964. május hó, 25. nap hétfő

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

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.V.24. 06^h

mb	m	C°	T_d
1000	172	14	9
850	1533	7	3
700	3090	- 6	- 8
500	5660	-21	-31
400	7270	-33	-44
300	9240	-46	-55
200	11880	-50	
150	13760	-49	
100	16400	-51	
50	20910	-49	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	14	9
1	960	14	9
2	800	4-	0
3	661	- 9-	11
4	610	- 9-	21
5	500	-21-	31
6	400	-33-	44
7 *	250	-52-	60
8	210	-51	
9	183	-51	
10	178	-49	
11	170	-51	
12	160	-49	
13	138	-52	
14	126	-51	
15	100	-51	
16	74	-51	
17	25	-47	

* Tropopauza 10,4 km

Budapest 1964.V.24.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	173	20	12
850	1537	6	1
700	3094	- 5	- 8
500	5660	-20	-33
400	7270	-33	-44
300	9230	-47	-57
200	11890	-52	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	21	9
1	900	10	2
2	850	6	1
3	800	2-	3
4	700	- 5-	8
5	663	- 8-	12
6	614	-10-	23
7	300	-47-	57
8	250	-55-	64
9 *	246	-55-	64
10	216	-53	
11	186	-51	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest 1964.V.24. 18^h

mb	m	C°	T_d
1000	156	18	9
850	1521	8	2
700	3086	- 4	- 6
500	5660	-20	-28
400	7280	-30	-37
300	9260	-47	-54
200	11880	-54	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj	1002	18	9
1	900	12	3
2	850	8	2
3	772	1	- 5
4	746	1	- 5
5	700	- 4	- 6
6	578	-14	-21
7	545	-14	-24
8	425	-29	-35
9	410	-28	-35
10	291	-49	-56
11	250	-53	-60
12 *	245	-54	-61
13	200	-54	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest 1964.V.24. 24^h

mb	m	C°	T_d
1000	164	14	8
850	1524	7	3
700	3083	- 4-	7
500	5660	-19-	33
400	7280	-31-	44
300	9260	-47-	56
200	11890	-55	
150	13730	-53	
100	16350	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	14	8
1	953	14	7
2	636	- 9-	14
3	625	- 8-	17
4	600	-11-	24
5	300	-47-	56
6	250	-52-	61
7 *	243	-53-	62
8	223	-53	
9	200	-55	
10	143	-52	
11	110	-52	
12	100	-55	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.24.	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	360	2	90	2	140	5	-	0	140	2	90	2	360	2	140	2	40	2
500 m	100	5	130	2	60	3	120	8	40	5	80	2	70	2	110	10	340	5
1000	90	2	110	2	60	3	120	4	40	5	60	3	60	3	110	10	360	5
1500	90	2	360	2	270	3	160	2	20	5	40	4	60	3	140	5	340	3
2000	90	2	280	3	270	3	290	3	20	5	30	4	10	5	220	4	330	5
3000	30	3	350	10	330	5	30	4	20	5	360	5	350	11	140	5	350	6
4000	350	7	340	7	340	7	360	8	360	6	330	6	330	8				
5000	350	7	360	18	340	14	40	18	360	6	340	9	310	19				
7000	350	14	330	24	320	19	350	20	320	11	340	20	320	32				
9000	350	21	320	15	320	29	330	32	320	18	340	32	320	32				
10000	350	21	330	24	320	29	310	30	320	18	330	28	320	21				
12000	320	11	310	9			310	17	320	15	320	15	320	19				
14000	330	6					320	12	310	11	270	9	320	26				
16000	330	6					270	6	310	11	360	8	320	4				
18000	170	2					110	4	340	2	100	12						
20000	90	6					70	4	130	3	130	8						

MÉSZÖLY 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

177. évfolyam 147. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 26.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A nyugat felől érkező ciklonok Európa középső és déli vidékei felett változékony időt okoznak. Észak-Európában ezzel szemben nagykiterjedésű anticiklon helyezkedik el, biztositva e területeken a jobbára derült, csendes időt.

Hazánkban tegnap a kora délutáni órákig derült volt az idő, majd nyugatról lassú felhősödés kezdődött. A nap a nyugati és déli határvidéken 10, 12, máshol 13-14 órán át sütött. Ma hajnalban a délnyugati megyékben jelentéktelen mennyiségű eső esett. A hőmérséklet napközben 22-24 fokig emelkedett. Ma hajnalra a még derült északkeleti részeken 5-10, máshol 10-13 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt a Dunántúl több állomása esőt jelentett, keleten lassú felhősödés kezdődött.

Budapesten ma 12 órakor a hőmérséklet 22 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Felhős idő, többfelé eső, helyenként zivatar.
Mérsékelt, a zivatarok idején átmenetileg megélénkülő szél.
A nappali felmelegedés keleten is csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 10, 14,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 18, 22 fok
között.

Máhr J. s.k.

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

1964. V. 25. : 18.1 C°, 0,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

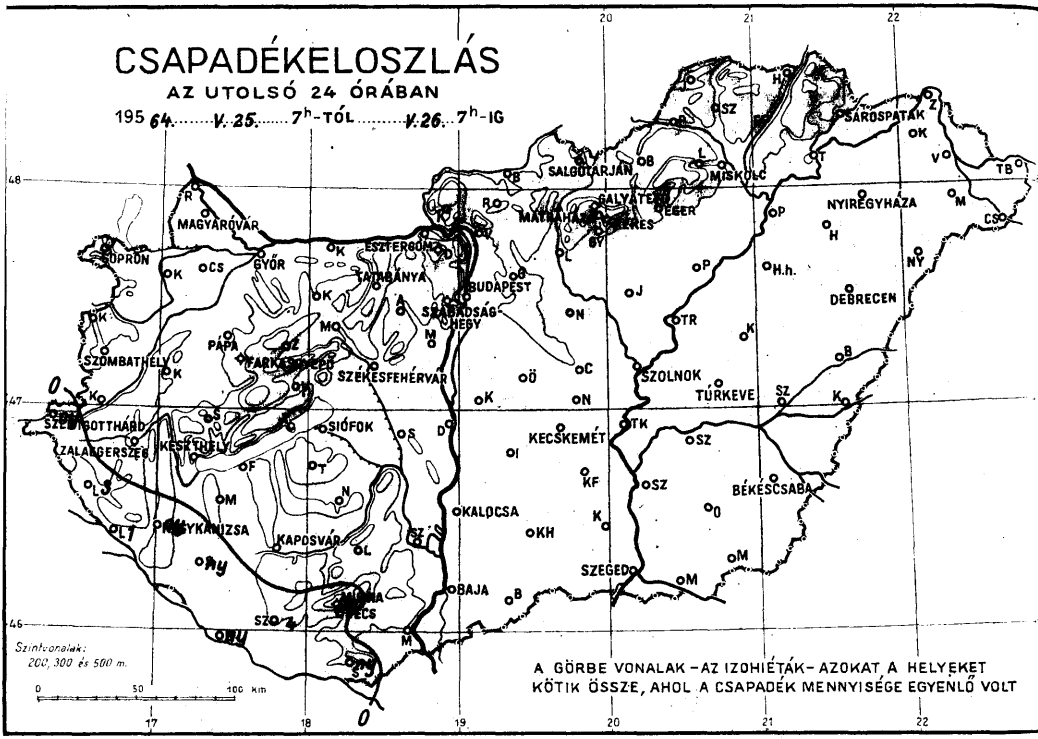
legmagasabb hőmérséklet	31,4 C° (1953)
legalacsonyabb hőmérséklet	7,2 C° (1944)

64.0364.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. V. 25. 7h-TÓL V. 26. 7h-IG

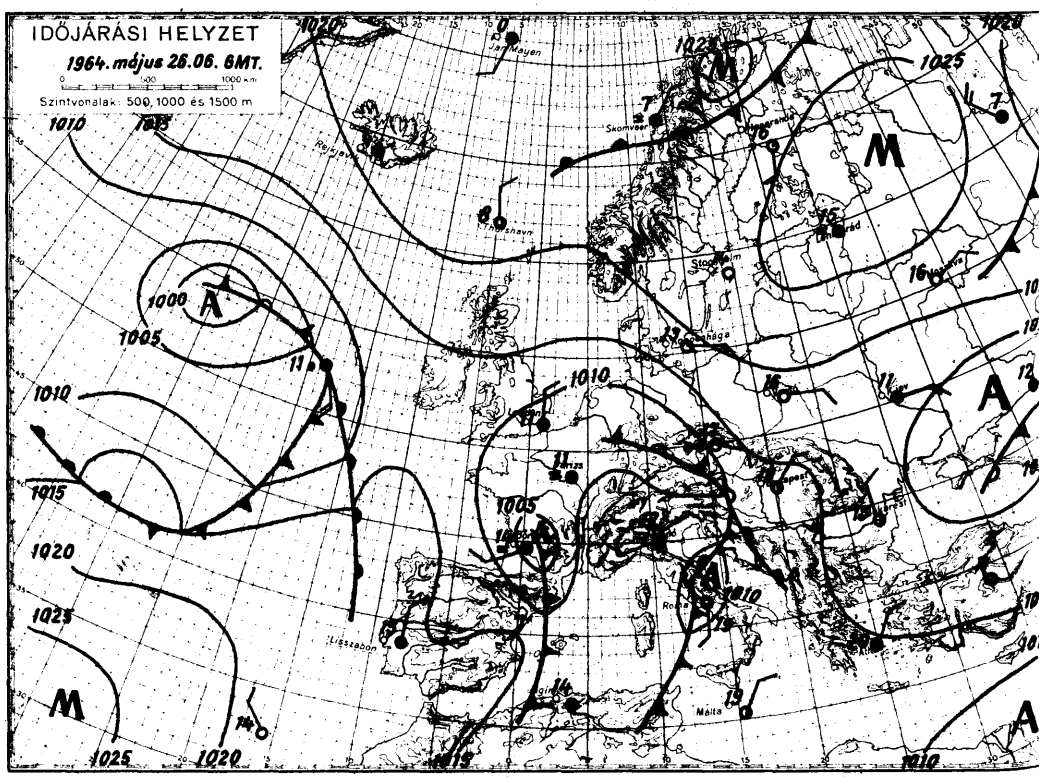


A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT

IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. május 26. 06 MT.

Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m



1964. május hó,
26 nap kedd

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest — 1964.V.25. 06^h

mb	m	C°	T_d
1000	154	15	8
850	1506	6	2
700	3064	− 5	−10
500	5650	−20	−30
400	7270	−34	−44
300	9240	−47	−55
200	11870	−52	
150	13730	−52	
100	16330	−55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	15	9
1	994	13	6
2	970	13	7
3	962	15	8
4	944	12	5
5	900	10	3
6	808	2	− 2
7	785	2	− 2
8	732	− 4	− 7
9	708	− 4	− 7
10	678	− 7	−18
11	652	− 5	−20
12	632	− 5	−21
13	476	−22	−34
14	462	−22	−34
15	400	−34	−44
16	381	−34	−44
17	300	−47	−55

* Tropopauza 10,4 km

Budapest — 1964.V.25.12^h

mb	m	C°	T_d
1000	147	22	9
850	1515	8	4
700	3008	− 0	−22
500	5690	−17	−32
400	7330	−30	−45
300	9330	−42	−54
200	11990	−52	
150	13860	−50	
100	16500	−49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	22	9
1	782	1	0
2	773	2	0
3	726	− 2	− 5
4	710	− 0	−15
5	700	− 0	−22
6	606	− 8	−25
7	598	− 8	−23
8	577	−10	−22
9	563	− 9	−24
10	538	−12	−28
11	404	−29	−44
12	273	−47	−58
13	250	−48	−60
14	* 222	−54	−67
15	204	−51	
16	188	−55	
17	154	−48	

* Tropopauza 11,3 km

Budapest — 1964.V.25. 18^h

mb	m	C°	T_d
1000	128		
850	1504	9	2
700	3078	1	−12
500	5690	−17	−31
400	7330	−29	−41
300	9330	−42	−53
200	11960	−56	
150	13790	−55	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	20	6
1	850	9	2
2	800	4	− 1
3	730	0	− 3
4	712	1	−11
5	500	−17	−31
6	400	−29	−41
7	300	−42	−53
8	250	−52	−61
9	* 228	−56	−65
10	120	−54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest — 1964.V.25. 24^h

mb	m	C°	T_d
1000	126		
850	1492	7	1
700	3052	− 2	−18
500	5650	−19	−37
400	7270	−31	−47
300	9250	−45	−55
200	11840	−59	
150	13650	−56	
100	16220	−56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	14	8
1	980	18	7
2	900	11	1
3	800	− 2	− 9
4	758	− 1	− 5
5	728	0	−19
6	600	− 9	− 9
7	500	−19	−37
8	370	−36	−51
9	362	−35	−50
10	250	−55	−64
11	* 228	−59	−67
12	176	−59	
13	158	−56	
14	100	−56	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.25.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 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	—	0	140	7	270	2	140	2	140	2	90	2	90	2	90	2	360	2
500 m	120	8	70	2	90	8	120	6	90	13	60	4	110	4	110	13	90	4
1000	120	4	100	4	110	7	120	6	130	3	60	4	140	4	130	12	80	2
1500	160	2	100	4	100	5	130	5	40	1	60	4	170	3	150	12	80	2
2000	290	3	120	2	110	1	130	5	40	1	350	1	200	3	170	11	70	5
3000	30	4	120	2	20	3	120	5	340	4	320	4	180	6	250	3	80	2
4000	360	8	10	2	170	2	160	1	90	6	360	2	270	2	270	3	330	4
5000	40	18	10	3	340	2	300	7	360	7	320	4	300	6			320	5
7000	350	20	300	7	320	10	300	7	340	9	320	14	310	15				
9000	330	32	300	35	290	37	290	34	310	22	310	38	290	38				
10000	310	31	300	35	290	37	290	34	320	25	310	38	290	38				
12000	310	17	310	20	310	22	290	19	330	25	310	20	300	15				
14000	320	12	310	10	290	4	300	2	330	6	310	16	300	7				
16000	270	6	310	5			300	2	330	3	330	1	170	3				
18000							110	3					170	7				
20000							100	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 148. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 27.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az európai időjárási helyzetben az elmúlt 24 óra folyamán lényeges változás nem következett be. Európa középső és déli részein sekély, lassan mozgó ciklonok helyezkednek el. Ezen a területen továbbra is felhős, többfelé csapadékos az időjárás.

Hazánkban tegnap a Dunántúl nagy részén erősen felhős idő volt, 1-2 órai, vagy ennél kevesebb napsütéssel. Máshol a változó mennyiségű felhőzet általában 6-10, északkeleten 10-13 órás napsütést tett lehetővé. Sokfelé esett az eső. A lehullott csapadék mennyisége csak az ország területének kis részén haladta meg az 1-4 mm-t. Egy-két helyről azonban igen jelentékeny mennyiségű esőt jelentettek, így Kaposvárról 30, Nagyivánról 62, Nagycsepely községből. (Balatonszárszótól 10 km-re) 88 mm-t. Ma délelőtt a Dunántúlon és a Duna-Tisza közén ismét többfelé esett az eső, a hőmérséklet egész délelőtt 14-18 fok között volt. Az északkeleti országrészben a hőmérséklet a délelőtt folyamán 20-23 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 21 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, nem változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Továbbra is felhős idő, többfelé esővel, helyenként zivatarral.
Mérsékelt, a zivatarok idején megélénkülő szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 9-14,
legmagasabb nappali hőmérséklet csütörtökön
18-22 fok között.

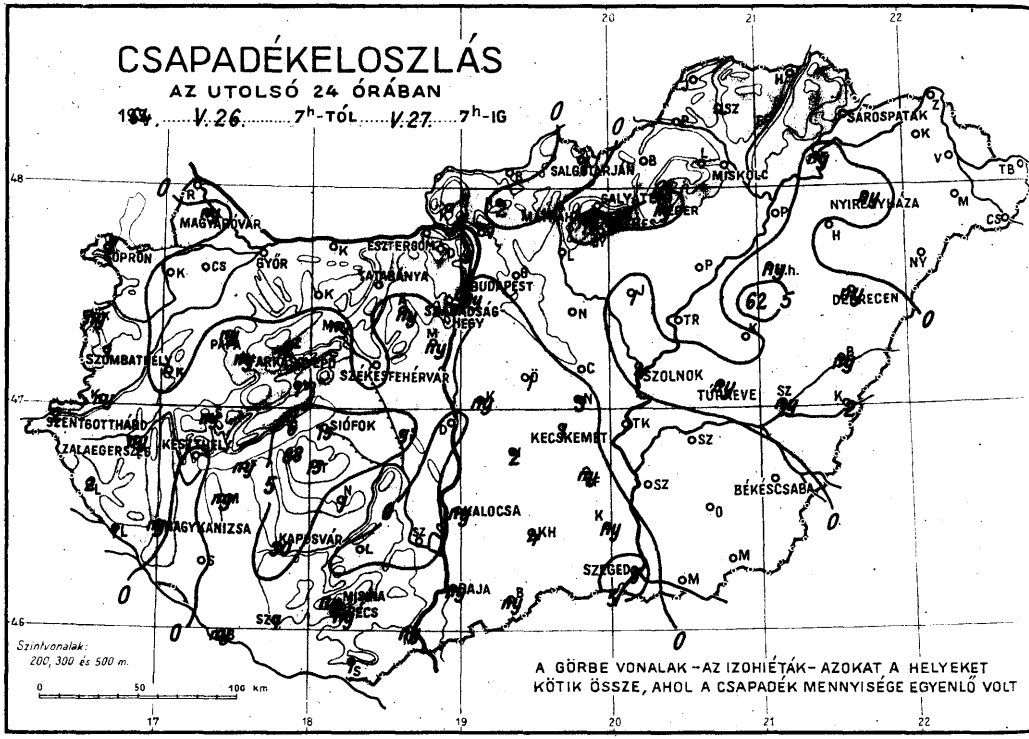
Adámy L. s.k.

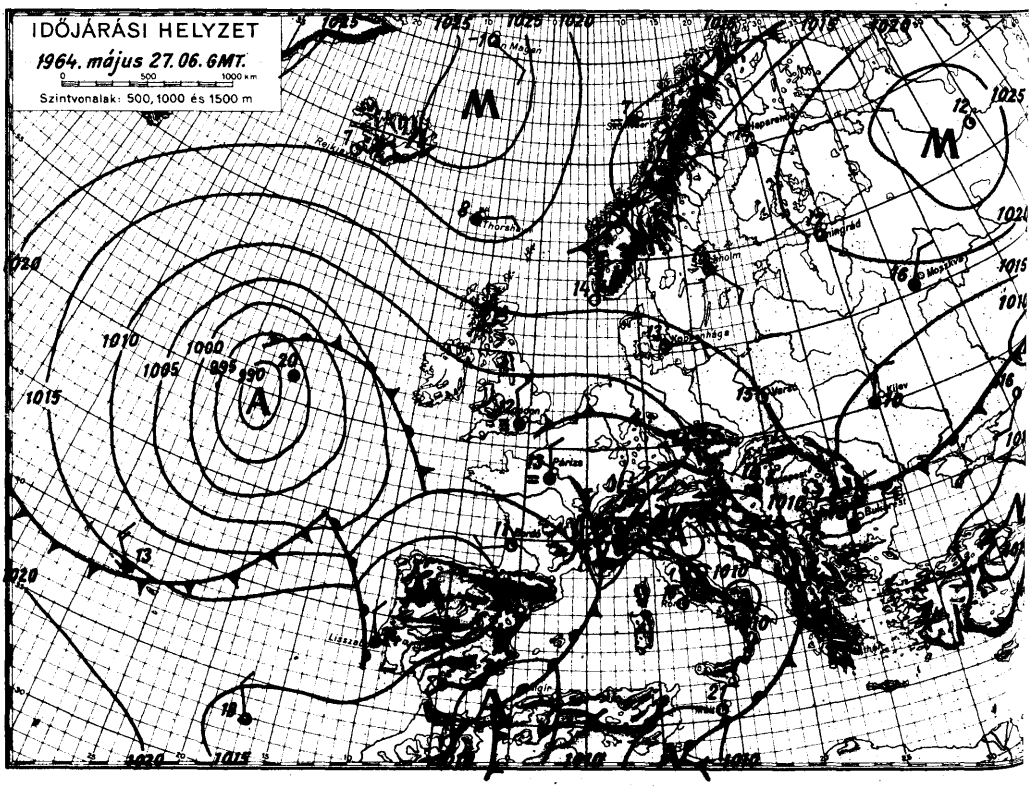
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. V. 26. : 19,2 C°, + 1,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	32,4 C°	(1950)
legalacsonyabb hőmérséklet	5,7 C°	(1927)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
V.26. 7h-TÓL V.27. 7h-IG
SÁROSPATAK
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TURKEVE
BÉKÉSCSABA
KECSKEMÉT
SZEGED
KALOCSA
BAJA
SIÓFOK
SZÉKESFEHÉRVÁR
BUDAPEST
ESZTERGOM
GYŐR
MAGYARÓVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KAPOSVÁR
MAGYKANIZSA
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. május 27. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Thorshavn
Moszkva
Kijev
Párizs
Bukarest
Lisszabon
Rejkjavik
1010
1015
1020
1025
1000
995
990

1964. május hó,
27 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	ny		23	10	8	6	Rajka	•	
822 Győr	•	= ⌓	23	12	9	8	Kapuvár	•	=
825 Pápa	ny		23	14			Csorna	•	⌓
805 Sopron	1		20	11	10	5	Komárom	•	⌓
812 Szombathely	1		20	13	12	0	Káld	•	
910 Szentgotthárd	2		16	13	12	0	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	ny		21	12	11		Körmend	ny	
Lenti	2		–	13	8		Letenye	1	
925 Nagykanizsa	ny	⌓	21	13	11		Sümeg	ny	
920 Keszthely	•		22	15		2	Zirc	2	
Tihany	6		22	14	14		Kisbér	•	⌓
935 Siófok	15		20	14	13	2	Mór	ny	
942 Pécs	ny	=	19	12	10		Alcsút	ny	⌓
941 Misinatető (534 m)	ny		18	12	10	1	Dobogókő	•	
Siklós	1		20	13	11		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		21	12	10		Tab	13	
Veszprém	1		22	14	13		Sárbogárd	5	
833 Tatabánya	•	⌓	24	13	11		Lengyel		
828 Esztergom	•	⌓	25	12	10		Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	ny		24	13	11	9	Marcali	1	
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⌓	21	11	8	8	Somogyszob	ny	
Martonvásár	ny		23	11	10		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		23	11	10		Barcs	30	⌐
Dunaújváros	•		22	14	14		Szigetvár	ny	
Szekszárd	•	–	20	13	13		Bácsalmás	1	
Mohács	ny	⌓	20	14			Kiskunhalas	ny	
960 Baja	ny		18	14	14	0	Izsák	4	
955 Kalocsa	ny		20	14	14		Kunsztmiklós	2	
Cegléd	•	⌓	24	10			Örkény	ny	=
860 Szolnok	4		23	12	8	8	Nagykáta	1	
970 Kecskemét	1		22	13	10	9	Jászapáti	•	⌓
Kiskunfélegyháza	ny		23	14	12		Tiszakécske	1	⌓
982 Szeged	5		19	14	13	6	Nagykőrös	•	⌓
Mezőhegyes	•		21	13	12		Kistelek	3	
Orosháza	•		24	14	13		Makó	ny	
990 Békéscsaba	•	⌓	23	13	11	7	Szentes	•	
875 Túrkeve	ny		23	12	9	8	Szarvas	•	
Berettyóújfalu	ny	⌓	24	11	7		Szeghalom	•	⌓
880 Debrecen	ny	⌐	24	7	5	10	Kőrösszakál	ny	⌓
892 Nyíregyháza	ny		23	9	7	10	Tiszaroff	2	⌐
Kisvárda	ny		24	9	5	13	Poroszló	•	
Mátészalka	•		24	6			Karcag	•	
Tiszabecs	•		24	9			Hortobágy	•	⌓
Vác	•	⌓	25	11			Polgár	ny	⌓ ⌐
Gödöllő	•		24	10			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	•		25	7	5		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		24	12			Csenger	•	
Balassagyarmat	•		20	10			Vásárosnamény	•	⌓
755 Salgótarján	1		23	8	6		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	•		17	9			Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	ny		16	9		12	Romhány	•	
Mátraháza (672 m)	1		18	9			Borsodnádasd	2	⌐
865 Eger	ny		13	10	7	11	Jósvafő	•	
Putnok	•	–	24	7	7		Szendrőlád	•	
Lillafüred	•	•	22	7			Hidasnémeti		
772 Miskolc	•		25	8	7	13	Tokaj	•	
Füzéd	•		25	7				ny	
778 Sárospatak	•		24	11	5	11			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.V.26. 06^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	116		
850	1478	7	0
700	3040	-1	-15
500	5640	-18	-36
400	7270	-30	-44
300	9250	-45	-56
200	11870	-56	
150	13700	-54	
100	16310	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	16	8
1	971	14	6
2	941	15	5
3	756	-1	-4
4	736	1	-13
5	653	-5	-19
6	600	-8	-26
7	264	-53	-62
8	250	-51	-60
9 *	226	-57	-65
10	212	-55	
11	194	-57	
12	176	-54	
13	134	-54	
14	113	-52	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest 1964.V.26. 12^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	111		
850	1479	8	5
700	3048	-1	-10
500	5660	-16	-30
400	7290	-28	-42
300	9290	-44	-55
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	23	11
1	850	8	5
2	800	4	-1
3	729	-1	-3
4	679	-2	-18
5	400	-28	-42
6	300	-44	-55
7	250	-51	-58
8	232	-54	-60
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza "

Budapest 1964.V.26. 18^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	88		
850	1462	9	5
700	3034	-3	-5
500	5630	-17	-31
400	7260	-30	-42
300	9240	-47	-52
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	20	11
1	850	9	5
2	800	5	1
3	768	2	-1
4	678	-4	-7
5	600	-9	-18
6	500	-17	-31
7	300	-47	-52
8	250	-54	-59
9	240	-56	-61
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza "

Budapest 1964.V.26. 24^{h}

mb	m	C°	T_d
1000	98		
850	1456	9	5
700	3028	-3	-6
500	5610	-19	-33
400	7230	-30	-35
300	9200	-48	-50
200	11800	-53	
150	13660	-53	
100	16270	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	14	13
1	974	15	13
2	883	9	6
3	862	9	5
4	800	4	2
5	586	-12	-14
6	570	-12	-20
7	500	-19	-33
8	400	-30	-35
9	300	-48	-50
10	250	-56	-59
11 *	237	-58	-61
12	215	-54	
13	205	-54	
14	197	-53	
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.26.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 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	90	2	90	6	180	2	360	2	140	2	160	3	140	2	140	3	110	5
500 m	100	8	110	3	160	8	120	4	150	7	200	5	130	7	110	3	130	8
1000	100	8	110	3	130	6	130	6	110	4	200	5	130	4	150	2	130	8
1500	110	3	130	4	130	6	130	5	90	3	170	5	130	4	100	2	120	12
2000	110	3	130	4	90	5	110	8	280	5	150	4	140	3			120	12
3000	60	3	110	4	130	5	110	8	280	3	180	2	290	1				
4000	270	3	110	4	130	5	150	3	270	4	180	2	270	2				
5000	300	5	320	3	330	4	200	2	300	6	260	5	220	3				
7000	330	6	320	3	260	1	280	2	290	18	240	7	210	4				
9000	280	21	250	11	290	7	280	8	280	23	250	11	240	5				
10000	280	21	250	11	290	7	280	8	280	23	240	18	250	7				
12000	280	8					280	8	290	14	280	16	270	13				
14000	270	6					300	11	290	10	280	7	270	6				
16000	360	2					300	11	350	3	280	7						
18000	80	5							90	14	290	2						
20000	100	7							130	5	40	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 149. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 28.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-Európa fölött a légnyomási kép jellegtelen; változó mennyiségű felhőzet boritja az égboltot és helyenként záporeső hullik, illetve zivatar van.

Hazánkban tegnap nappal az ország javarészén élénk volt a felhőképződés. Többfelé hullott záporeső és képződött zivatar. A csapadék mennyisége a legtöbb helyen nem volt jelentékeny, de Siófokról és Turkevéről 19, Somogyszobról és Szeghalomról 21, Fonyódról és Keszthelyről 23, Mezőhegyesről 24, Pécsről 26, Marcaliból pedig 27 mm-t jelentettek. Komáromban jégeső is esett. A nap az északkeleti megyékben 10, 14, a Csalóközben 9, 10, másé hol 2, 8 órán keresztül sütött. A hőmérséklet napközben 19, 25 fokig emelkedett. Ma hajnalban 7, 13 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt gyengén felhős melegedő idő uralkodott az országban, és Sopron környékén már zivatar képződött.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 23 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Nappali felhőképződés, záporok, zivatarok.
Gyenge, a zivataros helyeken átmenetileg élénkülő szél.
A nappali felmelegedés kissé fokozódik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 8, 12, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 21, 25 fok között.

Veress László s.k.

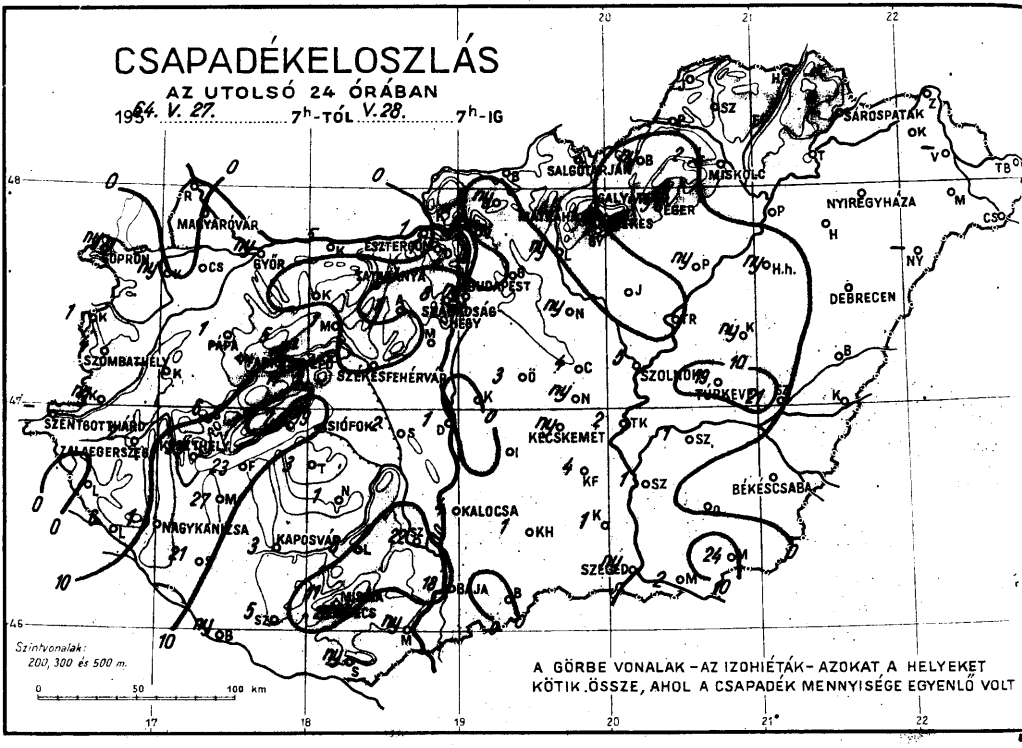
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

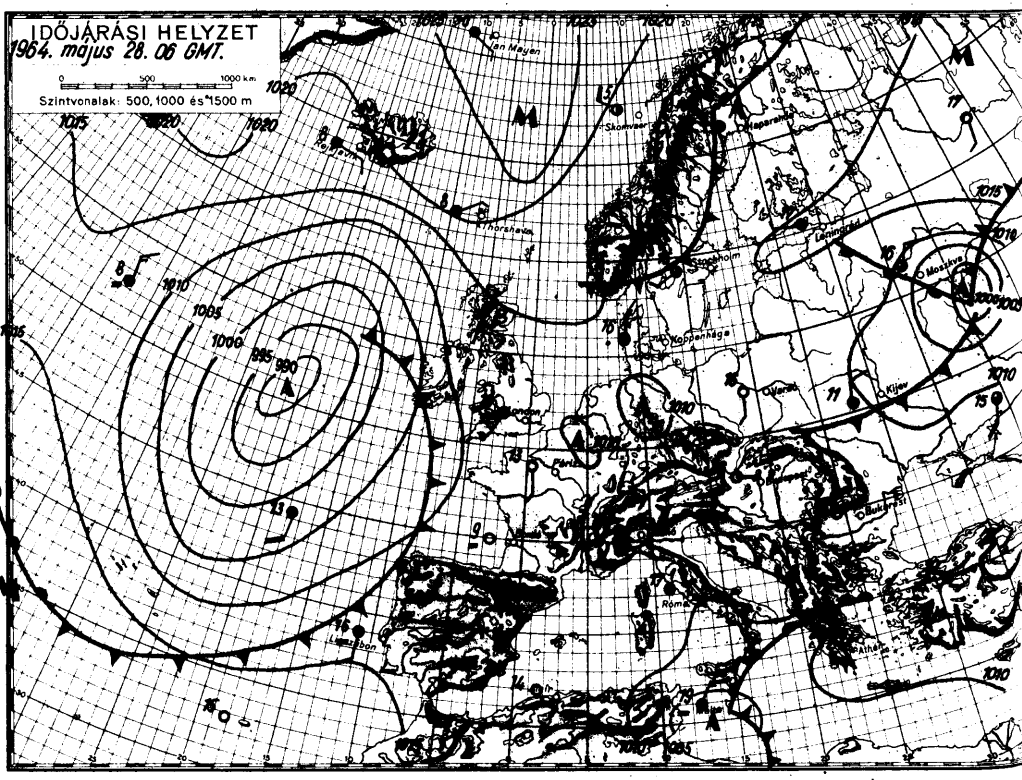
1964. V. 27.: 16,7 C°, -1,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 33,3 C° (1958)
legalacsonyabb hőmérséklet 5,1 C° (1927)

64.0366.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V. 27. 7h-TÓL V. 28. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SÖPRÖN
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
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. május 28. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Stockholm
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Kijev
Bukarest
Róma
Athén
Lisszabon

1964. május hó,
28. 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	.		21	10	8	10	Rajka	.	
822 Győr	ny		21	10	7	9	Kapuvár	ny	≡
825 Pápa	1	⏀	20	10	8	5	Csorna	.	⏀
805 Sopron	ny		20	12	9	5	Komárom	5	◹▲
812 Szombathely	4	= ⏀	18	9	7	2	Káld	–	
910 Szentgotthárd	–	≡	–	10	9	6	Kőszeg	1	
915 Zalaegerszeg	2		20	8	7		Körmend	ny	
Lenti	.		21	9	4		Letenye	6	◹
925 Nagykanizsa	1	◹	21	9	7		Sümeg	6	
920 Keszthely	23	◹	19	12		4	Ziro	5	
Tihany	7		19	13	10		Kisbér	.	⏀
935 Siófok	19		21	11	8	5	Mór	1	
942 Pécs	26	◹	20	11	9		Alcsút	1	⏀
941 Misinatető (534 m)	11	◹	16	12	8	2	Dobogókő	1	
Siklós	ny	◹⏀	22	11	–		Fonyód	23	◹
827 Farkasgyepű (400 m)	–		18	–	10		Tab	3	
Veszprém	11		20	10	7		Sárbogárd	2	
833 Tatabánya	.		22	12	10		Lengyel	3	
828 Esztergom	1		–	8	7		Nagykónyi	1	
840 Budapest OMI	ny	◹⏀	22	11	9	5	Marcali	27	◹⏀
841 Szabadsághegy (474 m)	8	◹	19	11	7	4	Somogyszob	21	◹
Martonvásár	.		21	10	9		Kaposvár	3	⏀◹
835 Székesfehérvár	.	=	20	8	5		Barcs	ny	
Dunaújváros	1		20	12	10		Szigetvár	5	
Szekszárd	22	⏀ ≡	19	11	9		Bácsalmás	.	
Mohács	ny	⏀	21	10			Kiskunhalas	1	
960 Baja	18	◹	21	11	10	4	Izsák	.	
955 Kalocsa	4	◹=	21	10	7		Kunsztmiklós	.	⏀ =
Cegléd	4	◹⏀	24	9			Örkény	3	◹⏀
860 Szolnok	5	◹	21	10	7	5	Nagykáta	ny	⏀
970 Kecskemét	ny	◹	20	11	8	2	Jászapáti	.	⏀
Kiskunfélegyháza	4	◹	20	11	9		Tiszakécske	2	◹ =
982 Szeged	ny		22	11	8	6	Nagykőrös	ny	◹
Mezőhegyes	24		22	13	11		Kistelek	3	◹
Orosháza	.	⏀	22	11	9		Makó	2	
990 Békéscsaba	.		21	10	7	5	Szentes	1	
875 Túrkeve	19	◹	24	10	8	8	Szarvas	1	
Berettyóújfalu	.	⏀	23	8	7		Szeghalom	21	◹
880 Debrecen	.		23	8	4	13	Kőrösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		23	8	6	14	Tiszaroff	.	
Kisvárda	.		24	10	6	14	Poroszló	ny	
Mátészalka	.	⏀ =	24	6			Karcag	ny	◹⏀
Tiszabecs	.		24	8			Hortobágy	ny	◹⏀
Vác	.	⏀ =		8			Polgár	.	
Gödöllő	.		23	9			Hajdúdorog	.	
Lőrinci	ny		24	11	7		Nyírlugos		
Gyöngyös	.		24	10			Csenger	.	⏀
Balassagyarmat	.		21	9			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	.			7	5		Záhony	.	
Galyatető (932 m)	.		17	10			Királyrét	.	
851 Kékestető (1000 m)	.		16	9		10	Romhány	ny	◹
Mátraháza (672 m)	.	⏀	19	8			Borsodnádasd	ny	
865 Eger	ny		24	9	5	13	Jósvafő	.	
Putnok	.	=	24	6	6		Szendrőlád	.	
Lillafüred	2		21	8			Hidasnémeti	.	
772 Miskolc	.		25	7	5	13	Tokaj	.	
Füged	.		25	7					
778 Sárospatak	.		24	9	5	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.V.27. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	90		
850	1448	7	5
700	3020	- 4	- 7
500	5620	-18	-19
400	7260	-28	-31
300	9250	-43	-45
200	11880	-53	
150	13740	-52	
100	16370	-52	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	994	16	12
1	968	13	10
2	950	14	11
3	837	5	3
4	812	5	2
5	656	- 7	-11
6	615	- 7	-19
7	500	-18	-19
8	250	-52	-54
9	ǂ224	-58	-60
10	198	-52	
11	100	-52	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest, 1964.V.27. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	93		
850	1470	7	6
700	3039	- 2	- 4
500	5650	-15	-25
400	7300	-26	-29
300	9300	-44	-46
200	11940	-50	
150	13810	-50	
100	16440	-53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	995	22	14
1	856	7	6
2	845	7	6
3	786	3	1
4	763	3	2
5	596	-10	-16
6	577	- 9	-12
7	472	-17	-21
8	ǂ250	-56	-59
9	230	-54	
10	217	-51	
11	106	-51	
12	98	-54	
13	59	-50	
14	35	-49	
15	26	-43	
16	15	-42	
17			

* Tropopauza 10,5 km

Budapest, 1964.V.27. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	90		
850	1460	8	3
700	3030	- 1	- 3
500	5630	-17	-25
400	7260	-30	-34
300	9230	-48	-52
200	11830	-55	
150	13690	-52	
100	16310	-52	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	994	19	17
1	800	4	0
2	745	0	- 9
3	700	- 1	- 3
4	600	-11	-15
5	565	-11	-20
6	514	-17	-25
7	500	-17	-25
8	277	-52	-56
9	260	-52	-56
10	250	-55	-58
11	200	-55	
12	192	-52	
13	100	-52	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Budapest, 1964.V.27. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	98		
850	1468	9	4
700	3048	- 1	- 3
500	5660	-18	-24
400	7290	-31	-38
300	9260	-47	-52
200	11890	-53	
150			
100			
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	995	15	12
1	988	18	13
2	700	- 1	- 3
3	600	- 7	-11
4	540	-13	-18
5	500	-18	-24
6	300	-47	-52
7	250	-53	-58
8	ǂ244	-54	-59
9	213	-54	
10	187	-51	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.27.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 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	40	2	240	6	-	0	50	2	-	0	360	2	140	1	140	2	140	2
500 m	110	5	100	5	190	3	180	3	70	2	90	3	180	3	190	2	120	5
1000	60	1	100	5	160	4	160	5	90	6	90	3	300	1			120	5
1500	100	8	100	5	110	6	160	5	90	6	50	2	300	1			120	5
2000	100	8	100	9	110	6	120	5	110	3	30	1	300	1			100	5
3000	120	6	110	6	100	4	120	3	280	5	10	2	300	1			80	3
4000	130	1	110	3	220	2	310	3	240	5	240	6	300	1				
5000	130	1	290	2	10	2	310	3	290	3	260	3	290	5				
7000	130	1	290	2	300	9	290	11	290	6	270	4	280	11				
9000	260	2	310	4	310	10	290	11	160	4	350	2	280	25				
10000	260	2	250	4	290	12	270	21	210	4	350	2	280	35				
12000	280	10	290	13	280	20	270	21	270	13	290	19	280	22				
14000	290	9	280	12	290	12			290	15	260	21	260	11				
16000	280	6	280	4	290	6			270	5	280	5						
18000			150	1	160	4			100	5	270	9						
20000			160	6	110	5			100	5	130	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 150. szám. + Budapest + 1964. május 29.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép- és Dél-Európa fölött elhelyezkedő kis ciklonok következtében Európa időjárása változékony. Többfelé esik az eső és a délutáni órákban helyenként zivatarok keletkeznek.

Hazánkban tegnap az ország nyugati felében 5 - 9 órán keresztül sütött a nap és itt többhelyen esett az eső illetve keletkeztek zivatarok. A lehullott eső mennyisége egyes helyeken elérte a 4 - 7, sőt Barcson a 12 mm-t. Az ország keleti felében 10 - 14 órás napsütést mértek és eső nem hullott. Napközben a hőmérséklet a Balaton környékén 21 - 23, máshol 23 - 27 fokig emelkedett. Ma hajnalban az ország területén 8 és 16 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Ma délelőtt a délnyugati megyékből esőket jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 25 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Változó mennyiségű felhőzet.
Helyenként, főként az ország déli részében, eső, zivatar.
Mérsékelt, időnként élénk keleti, délkeleti szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: északkeleten 8, 11, máshol 11, 15,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 20, 25 fok között.

Kerényi N. s.k.

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

1964. V. 28.: 19,5 C°, +0,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

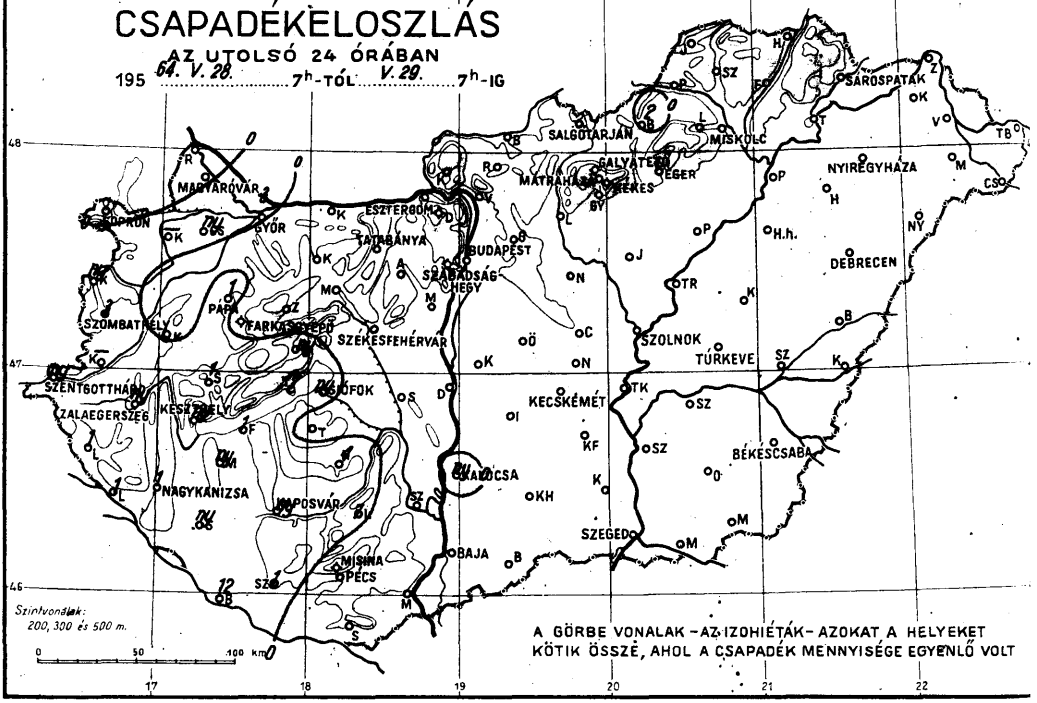
legmagasabb hőmérséklet	32,3 C° (1958)
legalacsonyabb hőmérséklet	6,2 C° (1918)

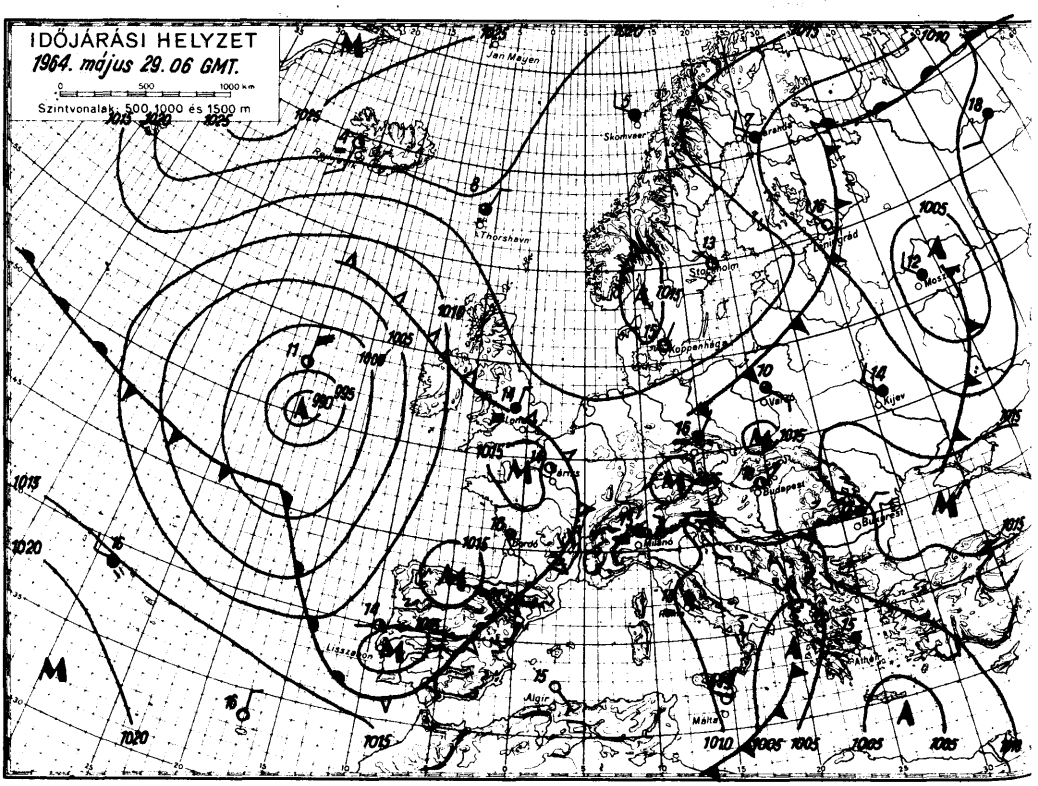
64.0368.OMI.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64. V. 28. 7h-TÓL V. 29. 7h-IG





1964. május hó,
29. péntek nap

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.V.28. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	91		
850	1457	8	6
700	3034	+ 1	- 5
500	5650	-14	-26
400	7300	-27	-38
300	9290	-46	-53
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	15	12
1	954	16	12
2	900	12	8
3	800	5	2
4	522	-14	-24
5	500	-14	-26
6	300	-46	-53
7	253	-53	-59
8	250	-53	-59
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest, 1964.V.28. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	104		
850	1485	9	5
700	3057	- 3	- 5
500	5670	-15	-25
400	7280	-27	-37
300	9300	-41	-48
200	11980	-54	-59
150	13820	-52	
100	16440	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	24	12
1	900	14	7
2	810	6	4
3	683	- 4	- 6
4	644	- 5	- 9
5	600	- 7	-14
6	500	-15	-25
7	400	-27	-37
8	250	-48	-53
9	≤184	-55	-61
10	155	-52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,5 km

Budapest, 1964.V.28. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	95		
850	1478	11	6
700	3064	- 1	- 4
500	5680	-16	-26
400	7320	-28	-32
300	9320	-43	-46
200	11950	-56	
150	15380	-52	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	22	12
1	900	15	6
2	800	6	3
3	680	- 2	- 6
4	653	- 3	- 5
5	617	- 6	-10
6	603	- 6	- 8
7	442	-22	-38
8	400	-28	-32
9	250	-53	-55
10	≤232	-57	-59
11	198	-56	
12	172	-52	
13	130	-52	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,1 km

Budapest, 1964.V.28. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	100		
850	1478	10	5
700	3052	- 2	- 7
500	5660	-18	-27
400	7290	-28	-30
300	9280	-45	-47
200	11880	-58	
150	13720	-52	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	17	10
1	990	20	10
2	800	6	3
3	700	- 2	- 7
4	600	- 8	-10
5	500	-18	-27
6	400	-28	-30
7	250	-55	-57
8	≤230	-60	-61
9	150	-53	
10	120	-53	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.28,	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	-	0	140	7	110	3	70	3	180	2	140	2	140	1	180	7	140	2
500 m	120	4	150	5	120	5	130	4	90	3	150	1	160	5	170	2	170	3
1000	120	4	150	5	140	5	130	4	90	3	90	1	130	5	190	6	170	3
1500	120	4	140	7	140	5	140	3	330	1	160	1	130	4	180	4	140	4
2000	140	1	150	4	130	4	140	3	330	1	220	1	130	5	180	6	160	2
3000	140	1	150	2	100	3	90	3	270	2	210	2	70	2	160	4	330	4
4000	270	2	240	1	240	4	350	3	300	4	260	1	260	6			350	2
5000	280	5	270	4	280	5	230	6	290	6	280	6	220	6			290	2
7000	300	7	290	10	280	8	260	10	280	16	290	11	280	8			330	7
9000	280	22	270	25	270	17	250	15	270	27	260	20	270	13			330	9
10000	280	22	270	25	270	29	260	15	280	23	260	20	220	11			290	13
12000			270	28	270	16	260	15	280	26	260	20	240	14				
14000			260	11	270	15	270	12	280	11	270	13	270	9				
16000			260	4					280	11	200	2	270	12				
18000			170	2					120	#	120	5	290	3				
20000			110	13					120	10	100	12	120	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 151. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 30.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti óceán és szárazföldünk között az évszakra jellemző ún. monszunelőtti időjárási helyzet alakult ki: az óceán fölött nagytömegü hűvös levegő található, ezzel szemben Európa belső részein – még a magasabb földrajzi szélességeken is – a napközi legmagasabb hőmérsékletek általában meghaladják a 20, 25 fokot.

Hazánkban tegnap keleten napos, száraz idő volt, a Dunántúl délnyugati felében kiterjedtebb felhőzet mellett futó esők és helyenként kisebb zivatarok keletkeztek. A hőmérséklet napközben a Dunántúl délnyugati megyéiben a felhőzet és esők miatt csak 21, 24, máshol azonban 25, 27 fokig emelkedett. Ma hajnalra általában 10, 15 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt tovább folytatódott a meleg idő, de Baja és Pécs környékén esett az eső, a hőmérséklet 20 fok alatt maradt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 27 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 757 mm , alig változik.

Várható időjárás vasárnap estig:

Főként nappali felhőképződés, szórványos esőkkel zivatarokkal.
Mérsékelt szél.
A meleg idő tovább tart.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 10, 15, – legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 24, 28 fok között.

Tóth Pál s.k.

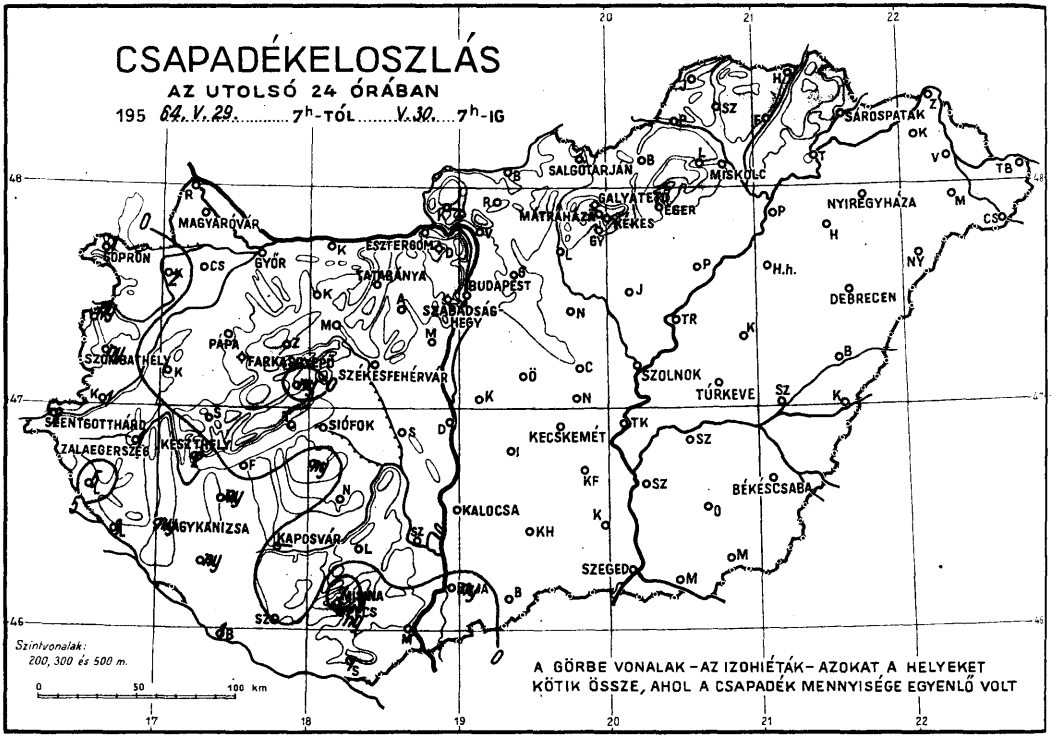
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

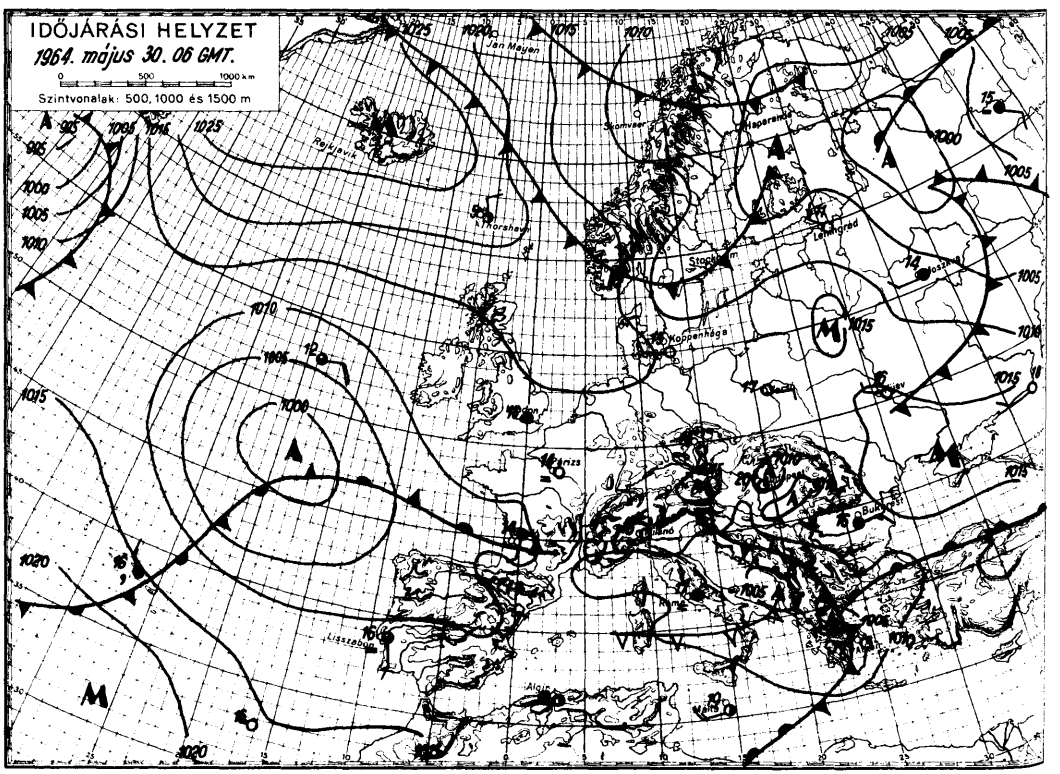
1964. V. 29.: 21,5 C°, +2,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	32,0 C° (1892)
legalacsonyabb hőmérséklet	7,0 C° (1894)

64.0372.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. V. 29. 7h-TÓL V. 30. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
GALYATETŐ
MÁTRAHÁZA
EGER
KÉKES
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
DEBRECEN
PÁPA
SZOMBATHELY
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
MAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
RAJA
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. május 30. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Thorshavn
Koppenhága
Lisszabon
Algír
Malta

1964. május hó,
30. nap szombat

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.V.29. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	104		
850	1480	10	3
700	3060	- 1	- 8
500	5680	-14	-17
400	7330	-26	-39
300	9340	-42	-48
200	11960	-55	
150	13830	-49	
100	16480	-50	
50	21000	-50	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	18	11
1	980	18	9
2	956	18	7
3	800	6	1
4	522	-14	-18
5	500	-15	-17
6	300	-42	-48
7	250	-53	-56
8 *	222	-60	-65
9	200	-55	
10	162	-49	
11	36	-50	
12	25	-43	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest 1964.V.29. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	99		
850	1486	10	3
700	3073	1	- 5
500	5700	-14	-18
400	7360	-25	-28
300	9380	-40	-43
200	12000	-61	
150	13800	-56	
100	16410	-50	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	24	8
1	900	15	5
2	747	2	- 2
3	737	3	- 3
4	630	- 5	-11
5	614	- 5	-13
6	500	-40	-44
7	250	-52	-55
8 *	214	-61	-64
9	200	-61	
10	157	-58	
11	124	-50	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest 1964.V.29. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	87		
850	1478	12	6
700	3068	- 1	- 7
500	5690	-14	-19
400	7350	-25	-30
300	9370	-40	-46
200	12000	-60	
150	13830	-51	
100	16480	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	25	12
1	900	17	6
2	644	- 7	-13
3	596	- 7	-16
4	500	-14	-19
5	400	-25	-30
6	300	-40	-46
7	250	-52	-57
8 *	214	-61	-66
9	140	-49	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest 1964.V.29. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	89		
850	1472	11	5
700	3061	0	- 4
500	5680	-16	-20
400	7320	-28	-32
300	9310	-45	-50
200	11910	-59	
150	13740	-52	
100	16360	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	17	13
1	962	22	11
2	900	16	5
3	800	7	4
4	604	- 7	-13
5	575	- 7	-11
6	300	-45	-50
7	250	-55	-59
8 *	219	-62	-65
9	160	-52	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

1964.V.29.	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	50	3	140	2	140	7	360	2	140	2	90	2	90	2	140	2	90	7
500 m	110	7	100	6	100	5	90	6	110	5	80	6	90	4	90	1	120	3
1000	110	7	100	6	120	4	90	6	110	5	110	5	90	4	130	2	120	3
1500	110	5	110	5	120	4	110	4	120	5	110	5	90	4	130	2	140	4
2000	110	5	110	5	120	4	130	3	140	5	110	5	90	4	120	2	140	4
3000	180	4	110	2	80	3	100	3	150	3	170	5	130	5	180	1	-	0
4000	210	4	200	5	130	2	110	5	200	3	210	2	100	4	190	3	200	4
5000	210	4	250	6	340	1	130	2	220	6	210	6	130	7	220	4	250	4
7000	270	10	250	6	320	1	90	5	230	5	200	6	310	4	260	10	270	6
9000	250	7	290	7	290	4	360	5	230	7	200	7	310	4	280	14	270	7
10000	250	7	220	7	290	4	360	5	210	10	160	7	310	4	240	7		
12000	250	12	220	14	230	17	230	11	250	6	240	9	240	10				
14000	250	12	240	10	260	11	230	11	250	9	230	9	240	7				
16000	250	7	280	10	220	9	220	5	230	6	310	6	240	7				
18000	250	3	230	3	100	2	220	5	270	6	180	5	240	4				
20000	110	7	170	4	100	2	120	8	90	5	170	5	130	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 152. szám. + B u d a p e s t + 1964. május 31.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmúlt 24 óra folyamán az európai időjárásban nem mutatkozott számottevő változás. A magasban azonban hideg, sarkvidéki származású légtömegek érkeztek az északi, északnyugati országok területe fölé.

Hazánkban tegnap a nap folyamán sok helyen alakultak ki tornyos momolyfelhők és többfelé volt kisebb-nagyobb eső, egy-két helyen zivatar. A csapadék mennyisége csak néhány helyen érte el az 1 - 3 mm-t, azonban a Kehida felett (Zala m.) kifejlődött zivatarfelhőből 25 mm-t is elérő csapadékmennyiség hullott. Az ország déli megyéiben alig 1 - 4 órai tartamra sütött ki a nap, máshol 8 - 14 órás napfénytartamot mértek. A hőmérséklet a nap folyamán a déli megyékben 22 - 25, az ország többi részében 25 - 30 fokig emelkedett, ma hajnalban országszerte 12 - 18 fokig süllyedt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 25 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 757 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Változó mennyiségű felhőzet.
Több helyen, elsősorban az ország északi felében, záporeső, zivatar.
Mérsékelt, zivatar idején megélénkülő szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 12 - 17, legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn 24 - 29 fok között.

Dr. Tardos s.k.

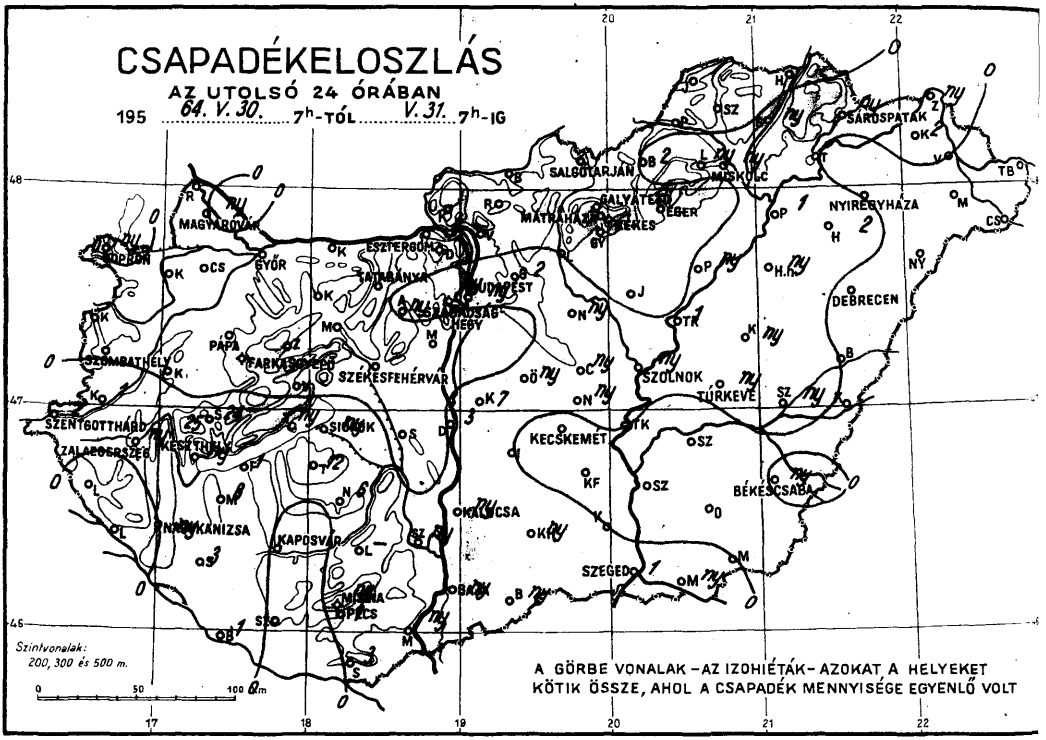
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

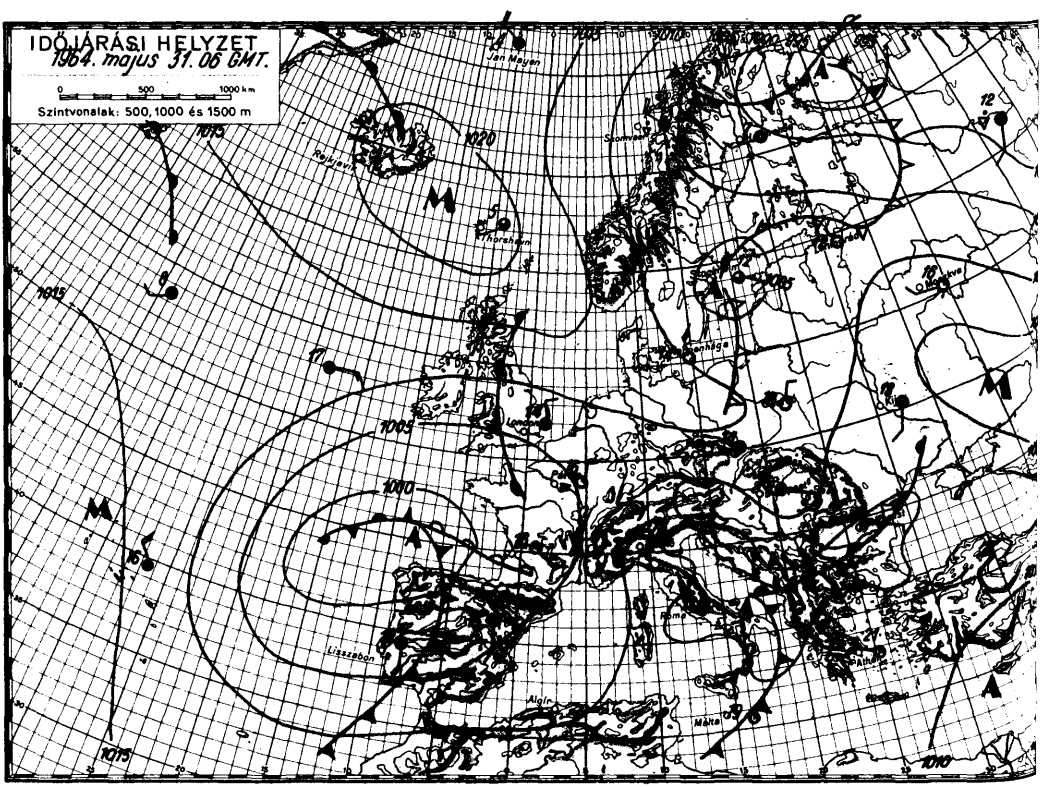
1964. V. 30.: 23,2 C°, +4,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	32,3 C° (1892)
legalacsonyabb hőmérséklet	6,8 C° (1957)

64.0373.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. V. 30. 7h-TÓL V. 31. 7h-IG
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
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZÁRADSÁG HEGY
PÁPA
FARKASGYEPŰ
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓLOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
MISKA PÉCS
BAJA


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. május 31. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Thorshavn
Szombatfa
Lisszabon
Algír
Málta
Róma
Athén
1015
1020
1005
1000
1010

1964. május hó, 31. vasárnap nap

	Az utolsó 24 óra adatai								
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek			Napsütés (óra) tegnap	24 órai csapadék mm		
			tegnapi nappali max.	éjszakai min.	min. 5 cm-en				
12815 Magyaróvár	ny		27	13	11	12	Rajka	.	
822 Győr	.		27	14	13	14	Kapuvár	.	
825 Pápa	.		26	14			Csorna	.	
805 Sopron	ny		26	12	9	10	Komárom	.	
812 Szombathely	.		25	13	11	10	Káld	.	
910 Szentgotthárd	2		25	12	12	6	Kőszeg	.	
915 Zalaegerszeg	ny	↖	25	13	10		Körmend	1	↖
Lenti	.		25	14	6		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	ny		24	13	10		Sümeg	24	↖
920 Keszthely	ny		25	15		8	Ziro	.	
Tihany	1	↖					Kisbér	.	
935 Siófok	ny	↖	26	16	13	10	Mór	.	
942 Pécs	1		21	13	10		Alcsút	ny	↖
941 Misinatető (534 m)	ny		18	12	9	2	Dobogókő	.	
Siklós	3		22	11	10		Fonyód	1	↖
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		25	13	13		Tab	12	.
Veszprém	.		26	14	12		Sárbogárd		
833 Tatabánya	.		27	12	5		Lengyel	.	
828 Esztergom	.		29	15	14		Nagykónyi	6	↖
840 Budapest OMI	ny	↖	29	18	16	10	Marcali	8	↖
841 Szabadsághegy (474 m)	ny		25	14	13	10	Somogyszob	3	
Martonvásár	.		28	14	13		Kaposvár	.	
835 Székesfehérvár	.		27	13	10		Baros	1	
Dunaújváros	3		25	15	14		Szigetvár	.	
Szekszárd	ny		24	14	12		Bácsalmás	ny	
Mohács	ny		22	12			Kiskunhalas	ny	
960 Baja	ny		22	14	12	4	Izsák		
955 Kalocsa	ny		24				Kunsztmiklós	7	↖
Cegléd	ny		27	15			Örkény	ny	↖
860 Szolnok	ny		27	16	14	9	Nagykáta	ny	↖
970 Kecskemét	.		26	16	15	8	Jászapáti	3	
Kiskunfélegyháza							Tiszakécske	.	
982 Szeged	1		22	12	7	1	Nagykőrös	ny	
Mezőhegyes	.		24	13	10		Kistelek	.	
Orosháza	.		27	13	11		Makó	ny	
990 Békéscsaba	ny		25	13	11	6	Szentes	.	
875 Túrkeve	ny		27	14	11	8	Szarvas	.	
Berettyóújfalu	.		27	15	10		Szeghalom	ny	
880 Debrecen	.		27	14	11	10	Körösszakál	.	
892 Nyíregyháza	.		27	15	15	11	Tiszaroff	1	
Kisvárda	2		28	16	14	12	Poroszló	ny	
Mátészalka	.		28	14			Karcag	ny	
Tiszabecs	.		27	11			Hortobágy	ny	
Vác	.		29	14			Polgár	1	
Gödöllő	2		28	14			Hajdúdorog	2	
Lőrinci	.		30	10			Nyírlugos	.	
Gyöngyös	.		29	17			Csenger	.	
Balassagyarmat	.		24	13			Vásárosnamény	.	
755 Salgótarján	.		28	15	14		Záhony	ny	
Galyatető (932 m)	.		21	13			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	ny		20	12		12	Romhány	.	
Mátraháza (672 m)	.		23	14	13	14	Borsodnádasd	2	
865 Eger	.		28	16			Jósvafő	.	
Putnok	.		29	14	14		Szendrőlád	.	
Lillafüred	ny		27	14			Hidasnémeti	..	
772 Miskolc	ny		30	16	15	14	Tokaj	.	
Füged	ny		28	14					
778 Sárospatak	ny		28	16	14				

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.V.30. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	88		
850	1470	12	5
700	3061	1	- 2
500	5680	-15	-21
400	7340	-25	-34
300	9360	-41	-49
200	12000	-61	-68
150	13820	-52	
100	16460	-53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	994	20	12
1	959	19	7
2	800	8	2
3	700	1	- 2
4	400	-25	-34
5	250	-51	-58
6	≡200	-61	-68
7	136	-48	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,0 km

Budapest, 1964.V.30. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	83		
850	1485	13	4
700	3078	1	- 1
500	5720	-14	-20
400	7370	-25	-31
300	9400	-42	-48
200	12020	-59	
150	13850	-54	
100	16470	-52	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	994	27	12
1	900	18	5
2	800	8	3
3	617	- 5	- 7
4	580	- 5	-11
5	500	-14	-20
6	300	-42	-48
7	268	-48	-55
8	250	-53	-60
9	≡204	-61	-67
10	194	-57	
11	117	-52	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Budapest, 1964.V.30. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	92		
850	1464	12	7
700	3055	0	- 1
500	5680	-15	-21
400	7330	-27	-30
300	9330	-43	-49
200	11970	-59	
150	13770	-51	
100	16360	-58	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	992	21	17
1	966	19	13
2	954	21	13
3	800	8	4
4	700	0	- 1
5	558	-10	-12
6	550	- 9	-15
7	478	-21	-24
8	400	-27	-30
9	250	-54	-59
10	≡212	-61	-67
11	157	-51	
12	100	-58	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Budapest, 1964.V.30. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	56		
850	1454	11	6
700	3043	0	- 2
500	5650	-16	-23
400	7290	-29	-37
300	9280	-44	-51
200	11890	-57	
150	13720	-54	
100	16320	-54	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	993	15	13
1	944	14	11
2	914	14	11
3	800	7	2
4	600	- 8	- 9
5	540	-13	-17
6	518	-13	-20
7	400	-29	-37
8	250	-53	-60
9	≡215	-60	-66
10	187	-54	
11	100	-54	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.30.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Siófok 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	2	90	7	180	7	140	2	360	2	40	2	220	2	320	2	90	2
500 m	80	9	60	6	210	4	240	4	210	2	180	4	270	5	80	2	60	2
1000	50	6	80	5	130	3	130	3	60	1	140	1	100	1	70	9	110	5
1500	50	6	80	5	80	4	110	6	60	4	40	3	120	1	70	9	110	5
2000	50	4	80	5	60	6	110	6	80	6	40	3	120	5	70	9	120	5
3000	130	4	100	4	60	6	110	6	110	6	80	5	100	7	70	6	120	5
4000	150	6	100	4	100	6	110	6	110	8	130	9	90	12	70	4	120	5
5000	130	4	120	4	80	5	50	7	100	7	130	9	90	9	100	6	140	5
7000	80	5	130	4	50	4	80	6	120	8	120	8	60	10	120	6	190	5
9000	80	5	110	4	50	4	20	5	110	8	130	6	50	11			180	5
10000	30	3	70	6	50	4	20	5	60	10	80	8	50	11			160	4
12000	200	11	240	8	300	5	240	9	130	4	170	10	120	2			320	4
14000	260	11	190	7	290	11	250	6	220	10	240	12	250	15				
16000	270	12	250	10	260	8	250	6	240	15	260	11	250	12				
18000	190	6	210	6	50	6			280	10	320	6	270	6				
20000	190	6	130	6	180	3			130	4	140	3	240	1				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

LIBRARY
OCT 7 1964
WEATHER BUREAU

AZ ELMÚLT IDŐJÁRÁS

FRONTÁTVONULÁSI JEGYZÉK BUDAPESTRŐL 1964. május hó

1		2	3	4
A frontátvonulás időpontja		B = betörési front Fel=felsiklási " V = veszítegló front	A front fejlettsége 0 gyenge 1 mérsékelt 2 erős	A front fontosabb meteorológiai jelenségei
Nap	Óra			
2	5	B	1	Betörési jellegű okkluzió, kevés záporesővel. Szél WNW= 12 m/s.
2	12	B	1	Instabil jellegű front, kevés záporesővel. Erős légnyomás nyugatalanság, szél WNW= 13 m/s.
3	10	F	1	0 órától, 0,3 mm eső. Szél WSW= 9 m/s.
3	16	B	1	Instabil jellegű front, kevés záporesővel. Szél NW= 6 m/s.
4	3	B	2	Felsőfront, 1,2 mm zivatarral.
4	10	F	1	Felsiklási jellegű okkluzió 7 órától, kevés esővel. Szél W= 9 m/s.
4	14	B	1	Felsőfront 0,6 mm záporesővel. Erős légnyomásnyugtalanság, szél WNW= 8 m/s.
5	–	V	1	2 órától előbb felsiklási, majd betörési jelleggel. Kevés záporeső, szél W= 6 m/s.
5	18	B	0	Betörési jellegű okkluzió, felhőátvonulással. Erős légnyomásnyugtalanság, szél NW= 16 m/s.
6	5	F	0	Felsikló jellegű okkluzió felhőátvonulással. Szél NW= 14 m/s.
6	17	B	0	Felhőátvonulás; szél NW= 9 m/s.
7	23	F	0	Felsőfront, 15 órától.
8	9	B	0	Felsőfront.
–	–	V	1	9-én 12 órától 10-én 6 óráig; betörési jelleggel. 3,7 mm eső, szél WNW= 5 m/s.
10	9	B	0	Kevés eső, szél NE= 4 m/s.
10	17	F	0	Felsikló jellegű okkluzió kevés záporesővel. Szél N= 4 m/s.
11	3	B	0	Felhőátvonulás; szél NW= m/s.
11	17	B	0	Felhőátvonulás, csapadék-sávokkal, szél NW= 7 m/s.
12	6	F	0	Felsikló jellegű okkluzió, felhőátvonulással. Szél NW= 3 m/s.
12	15	B	0	Felhőátvonulás, szél N= 4 m/s.
13	18	F	0	12 órától Ci. átvonulással.
14	13	B	0	Felsőfront felhőátvonulással.
14	–	V	1	15-től 22 óráig, előbb betörési, majd felsikló jellegel. 0,3 mm záporeső, szél, WNW= 12 m/s.

1		2	3	4
15	-	V	1	1-től 7 óráig betörési jelleggel. 2,2 mm zápores, szél WNW= 14 m/s.
15	10	B	1	Felhőátvonulás, erős légnyomásnyugtalanság, szél NW= 14 m/s.
15	17	B	1	Felhőátvonulás, szél NNW= 10 m/s.
"	-	V	1	16-án 5 órától 17-én 7 óráig orografikus okkluzió. Szél NE= 4 m/s. Felhőátvonulás.
18	23	F	1	5 órától 23 óráig felhőátvonulással. Szél WNW= 5 m/s
19	-	V	1	11-től 18 óráig betörési jelleggel. Kevés záporeső, szél E= 6 m/s.
20	16	F	0	9 órától felhőátvonulással, szél SW= 6 m/s.
"	-	V	2	20-án 22 órától- 21-én 15 óráig, betörési jelleggel. 14,0 mm eső, szél WNW= 7 m/s.
"	-	V	1	21-én 18 órától 22-én 7 óráig orografikus okkluzió. 3,0 mm eső, szél WNW= 7 m/s.
22	11	B	1	Instabil jellegű front, 0,5 mm záporesővel. Szél NE= 6 m/s.
22	14	B	1	Instabil jellegű front, 0,2 mm záporesővel. Erős légnyomásnyugtalanság, szél NW= 9 m/s.
23	8	F	0	Felsiklási jellegű okkluzió, felhőátvonulással. Szél NE= 4 m/s.
23	14	B	2	Instabil jellegű front, 0,9 mm zivatarral. Erős légnyomásnyugtalanság, szél NE= 7 m/s.
24	15	B	0	Instabil jellegű front, távoli zivatarral. Szél NW= 7 m/s.
26	16	B	1	Instabil jellegű front, kevés záporesővel. Szél SSE= 6 m/s.
26	20	F	1	10 órától felhőátvonulással, szél SW= 4 m/s.
27	12	B	2	Betörési jellegű okkluzió, 0,3 mm zivatarral. Szél WSW= 5 m/s.
28	20	F	0	14 órától felsőfront, Ci átvonulással.
29	20	F	0	6 órától felhőátvonulással, szél ESE= 4 m/s.
30	17	B	1	Felsőfront, kevés záporesővel.
31	15	B	2	Instabil jell. front 2,0 mm zivatarral. Szél N= 3 m/s

A hónap rövid frontológiai jellemzése: A frontok száma és fejlettsége elég nagy volt és aránylag sok veszteglőfront fordult elő.

L É G T Ö M E G N A P T Á R

Budapest, 1964. május

A légtömeg megnevezése		Mikor érkezett Nap	Óra	Mikor vonult el Nap	Óra	Tartóssága Óra	A következő légtömegtől elválasztó határfelület
Tengeri mérsékelt	mM	(ápri)		2	5	29	Betörési jellegű okkl.
Tengeri hideg	mK	2	5	3	10	29	Felsikló front
Tengeri mérsékelt	mM	3	10	4	10	24	Felsikló jellegű okkl.
Tengeri meleg	mW	4	10	5	18	32	Bet. jell. okkl.
Tengeri hideg	mK	5	18	6	5	11	Felsikló jellegű okkl.
Tengeri mérsékelt	mM	6	5	6	17	12	Betörési front
Szárazföldi mérs.	cM	6	17	10	6	85	Veszteglő front elm.
Tengeri mérsékelt	mM	10	6	10	9	3	Betörési front
Szárazföldi mérs.	cM	10	9	10	17	8	Felsikló jellegű okkl.
Tengeri mérsékelt	mM	10	17	11	3	10	Betörési front
Szárazföldi mérs.	cM	11	3	13	10	55	Lesikló felület
Tengeri meleg	mW	13	10	14	9	23	Lesikló felület
Szubtrópusi tengeri	mT	14	9	15	7	22	Veszteglő front elm.
Tengeri mérsékelt	mM	15	7	15	10	3	Betörési front
Tengeri hideg	mK	15	10	15	17	7	Betörési front
Sarkvidéki tengeri	mA	15	17	17	7	38	Orografikus okkl. elm.
Szárazföldi mérs.	cM	17	4	18	23	40	Felsikló front
Tengeri mérsékelt	mM	18	23	19	18	19	Veszteglő front elm.
Sarkvidéki szárazf.	cA	19	18	20	16	22	Felsiklófront.

Magyarország időjárása 1964. május havában.

Május hónap időjárása az átlagosnál kissé hűvösebb volt. A hónap nagy részén át tartó változékony időjárás sokszor járt csapadékkal, azonban a havi összegek csak az ország kis részén haladták meg az átlagos mennyiséget. Napfényben az átlagosnál kissé szegényebb volt ez a hónap, az átlagértékeket csak az északkeleti megyék egyes helyein haladta meg a napos órák száma.

A légnyomás havi középértéke Budapesten, 130 m tengerszintfeletti magasságban 751,5 mm volt, 2,3 mm-rel magasabb, mint a sok évi átlagérték. A tengerszintre átszámított érték 763,0 mm. E magas érték ellenére az átvonult frontok száma aránylag nagy volt, és több veszteglő front is előfordult. A leggyakoribb levegőfajta a szárazföldi-, és a tengeri mérsékelt légtömeg volt, de már elég nagy volt a tengeri meleg és a szubtrópusi levegőfajták itt-tartózkodási időtartama is.

A havi középhőmérséklet 15,0 és 17,5 fok között változott, s igy kissé átlag alatt maradt.

Az abszolut maximumok 14, 29, 30 és 31-én léptek fel, 26,0 és 29,6 fok közötti hőmérsékletekkel, a nyári napok azonban az északnyugati megyékben és a Tiszántúlon még csak jóval átlag alatti számban fordultak elő.

Az éjszakai lehűlések a szokásosnál gyengébbek voltak az idei májusban; az abszolut minimumok 0,0 és 6,0 fok között, csaknem az egész országban 3-án és 7-én álltak be. A talajmenti légrétegben sem sokkal volt erősebb a lehűlés, csak a hónap elején voltak 0-3 fokig terjedő fagyok.

A Nap országszerte 238-258 órán át sütött. Egyes északkeleti állomások kivételével a napfényes órák száma 5-15 %-kal az átlag alatt maradt. A teljes besugárzás összege Budapesten a vizszintes síkon 13.555 gcal/cm^2 volt.

A levegő relativ nedvességtartalma 56-76 % volt, az átlagosnak megfelelt.

A legkevesebb csapadék Pest megyében, Kecskemét környékén és az északi határszélen hullott, ahol több helyen még az átlagérték felét sem érte el a havi összeg. Az átlagosnál több csapadékot kapott Túrkeve, Eger, Hajdúdorog, Csenger, Mezőhegyes, Tatabánya, Komárom, Magyaróvár, Szentgotthárd és Keszthely környéke és Somogy megye. A havi legnagyobb csapadékösszeget Nagycsepelyről jelentették, 184,2 mm-t, a legkisebbet, 11,3 mm-t Felső-bereckiből. A 24 óra alatt lehullott legnagyobb csapadékmennyiség 88,3 mm volt, május 26-án Nagycsepelyen. Egész országra kiterjedő esők voltak 3, 4, 5, 14, 21 és 26-án, 5-10 mm-t meghaladó mennyiséggel az ország egyes részein. Ezek közül a napok közül 14-én, 21-én és 26-án 30 mm-en felüli mennyiségek is estek.

A csapadékos napok száma 1 mm-nél nagyobb csapadékkal átlag körüli volt. Három napon (12, 13 és 17-én) sehol sem volt az országban eső. A zivataros napok száma 1-7 volt, jégesőt jelentettek Szentgotthárdról 14-én, Örkényből 23-án, 24-én és 31-én, Tatabányáról 25-én, Komáromból 27-én és Sümegről 30-án.

Az átlagosnál kissé hűvösebb hőmérsékletű májusi időjárás és a gyakori esők igen előnyösen hatottak a növények fejlődésére és a külső munkálatok végzésére is kedvezőek voltak. Külön ki kell emelni, hogy a szokásos májusi fagyok csak egyes vidékeken jelentkező gyenge talajmenti fagyokra korlátozódtak.

A légtömeg megnevezése		Mikor érkezett Nap	Óra	Mikor vonult el Nap	Óra	Tartóssága Óra	A következő légtömegtől elválasztó határfelület
Tengeri mérsékelt	mM	20	16	21	15	23	Veszteglő front elm.
Tengeri hideg	mK	21	15	23	8	41	Felsikló jell.okkl.
Tengeri mérsékelt	mM	23	8	24	9	25	Lesikló felület
Szárazföldi mérs.	cM	24	9	26	20	59	Felsikló front
Tengeri meleg	mW	26	20	27	12	16	Bet.jell.okkl.
Tengeri mérsékelt	mM	27	12	28	9	21	Lesikló felület
Tengeri meleg	mW	28	9	29	20	35	Felsikló front
Szubtrópusi tengeri	mT	29	20	..		52	———

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	60	8
Szárazföldi hideg	cK	..	..
Tengeri hideg	mK	88	12
Tengeri mérsékelt	mM	169	23
Tengeri meleg	mW	106	14
Szárazföldi mérs.	cM	247	33
Szárazföldi meleg	cW	..	-
Szubtrópusi	mT	74	10

A hónap rövid légtömegtani jellemzése: A hónap átlaghoz közeli hőmérsékletének megfelelően a leggyakoribb levegőfajta a szárazföldi mérsékelt és a tengeri mérsékelt légtömeg volt. Elég nagy volt az időtartama azonban már a tengeri meleg és a szubtrópusi levegőfajtának. is.

I D Ő J Á R Á S I A D A T O K

1964. május hó

Állomások	Hőmérséklet C°							Csapadék					Napsütés	
	Havi közép	Eltérés a normáltól	Absz. max.	Nap	Absz. min.	Nap	Nyári napok száma Max ≧25C°	Összeg mm	Eltérés a normáltól	Napok száma ≧ 1 mm	Zivataros napok száma		Összeg óra	Eltérés a normáltól
Magyaróvár	14,7	- 0,9	27,1	30	2,6	7	2	65	+ 3	9	0		237	-11
Keszthely	15,4	- 0,7	26,0	14	5,0	7	1	79	+ 5	9	3		235	- 9
Szentgotthárd	14,3	- 0,3	26,1	30	3,3	7	3	93	+ 6	13	3		204	-19
Pécs	16,2	- 0,7	28,4	14	4,0	7	5	55	-11	9	4		208	-38
Budapest	16,5	- 0,3	28,7	30	5,5	7	5	29	-43	6	3		238	-12
Kalocsa	16,2	- 0,6	27,2	14	6,0	7	4	47	-16	9	2		221	-23
Szolnok	15,6	- 0,9	27,4	30	3,0	3	6	42	-17	8	4		256	-
Miskolc	15,0	- 1,0	29,6	30	1,4	3	7	33	-37	8	3		271	+21
Kisvárda	15,2	- 0,7	28,1	30	2,5	20	5	39	-23	9	4		279	+27
Debrecen	14,9	- 1,6	27,6	30	1,7	3	4	48	-13	5	7		280	+24
Békéscsaba	15,2	- 1,9	27,8	31	3,9	3	4	46	-21	10	5		237	- 9
Kékestető	9,6	- 0,5	20,7	14	2,0	3	0	78	-22	9	1		234	+ 5

64.0429.

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.: 156-110

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

77. évfolyam 153. szám. + Budapest + 1964. június 1.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A London - Oslo - Leningrád vonaltól délkeletre Európa időjárása meleg és sokfelé hullanak nyárias záporok, illetve keletkeznek zivatarok. Ettől a vonaltól északnyugatra sarkvidéki hideg levegő hatására, felhős, többfelé esős, hűvös időjárás alakult ki.

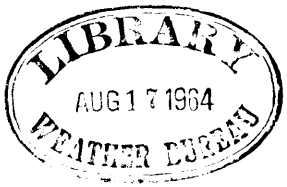
Hazánkban tegnap változó mennyiségü felhőzet volt. Többfelé esett az eső és keletkeztek zivatarok. Egyes helyeken, mint pl. Tatabányán jégeső is hullott. A lehullott eső mennyisége Magyaróváron elérte a 21, Vásárosnaményban a 22, Tatabányán pedig a 35 mm-t. Napközben a hőmérséklet 24 - 28 fokig emelkedett. Ma hajnalban 10 - 16 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt országszerte tovább folytatódik a meleg, nyári idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás kedd estig:

Főként nappali felhőképződés, helyenként záporesővel, zivatarral.
Mérsékelt, időnként élénk déli szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 12, 16, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 24, 28 fok között.



Kerényi N. s.k.

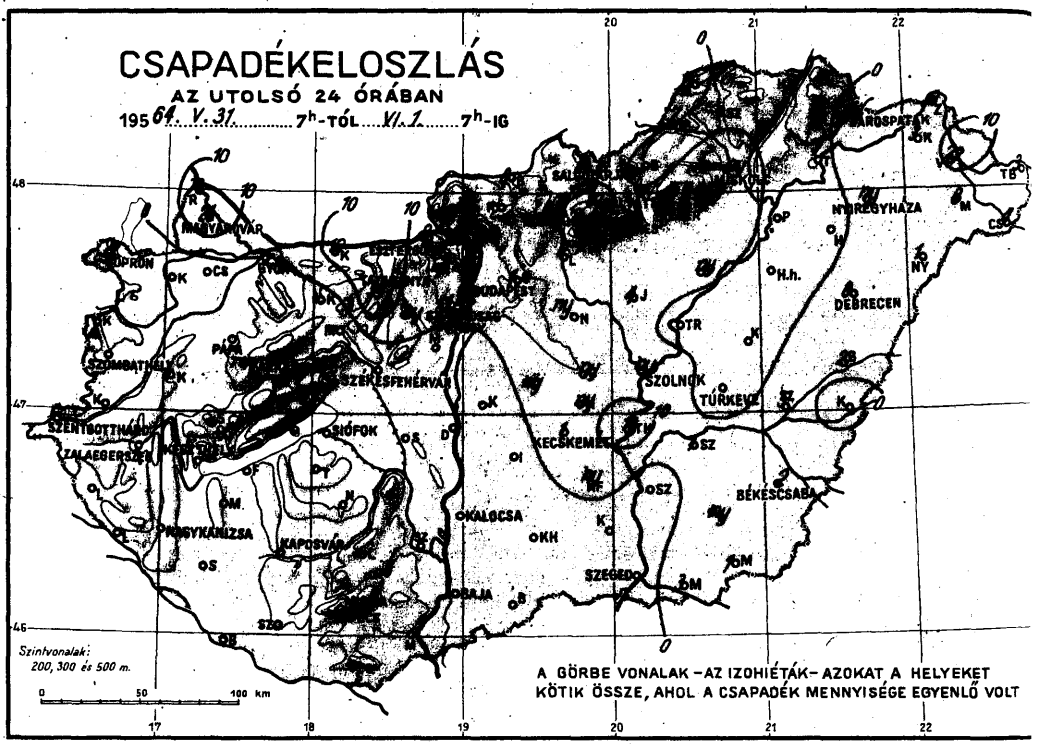
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

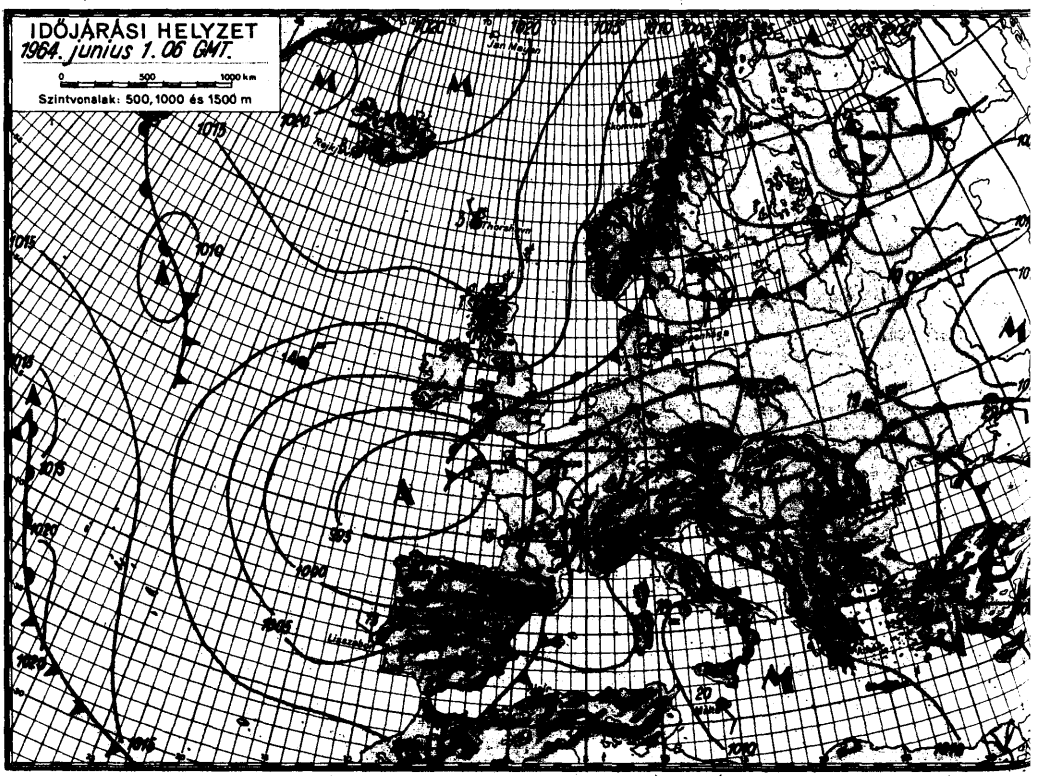
1964. V. 31.: 21,2 C°, +1,9 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	32,4 C° (1923)
legalacsonyabb hőmérséklet	4,4 C° (1955)

64.0374.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V. 31. 7h-TÓL VI. 1. 7h-IG
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. június 1. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m

1964. június hó, 1. 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	21	⟋	27	13	11	13	Rajka	10	⟋
822 Győr	•	⟋	26	14	9	13	Kapuvár	•	⟋
825 Pápa	•	⟋ ∩	25	14	12	13	Csorna	•	∩
805 Sopron	×	∩	26	12	10	10	Komárom	10	⟋
812 Szombathely	▲	=	26	13	10	12	Káld	•	
910 Szentgotthárd	×	⟋	26	12	11	10	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	×		25				Körmend	•	
Lenti	×		25	14	7		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	×		25	13	11		Sümeg	•	
920 Keszthely	×		25	16		11	Zirc	•	
Tihany	×		25	16			Kisbér	•	∩
935 Siófok	•	⟋ ∩	25	16	11	14	Mór		
942 Pécs	×		23	13	11		Alsút	ny	⟋
941 Misihatető (534 m)	▲		21	14	10	13	Dobogókő	9	⟋ ∩
Siklós	×	∩	26	12			Fonyód	•	
827 Farkasgyepű (400 m)	—						Tab	•	
Veszprém	ny		25	14	11		Sárbogárd	•	
833 Tatabánya	35	⟋ ▲	—	15	13		Lengyel	•	
828 Esztergom	2		26	13	13		Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	2	⟋	26	15	13	7	Marcali	•	∩
841 Szabadsághegy (474 m)	1	⟋	23	15	11	6	Somogyszob	•	∩
Martonvásár	•		25	13	12		Kaposvár	•	∩
835 Székesfehérvár	×		25	12	10		Baros	•	
Dunaújváros	×		25	15	13		Szigetvár	•	
Szekszárd	×	∩	25	15	12		Bácsalmás	•	
Mohács	×	∩	25	12			Kiskunhalas	•	
960 Baja	×		25	13	12	13	Izsák	•	
955 Kalocsa	•		26	13	10		Kunsztmiklós	•	∩
Cegléd	ny	⟋	27	9			Örkény	ny	⟋ ∩
860 Szolnok	ny	⟋	26	15	12	11	Nagykáta	ny	∩
970 Kecskemét	1		25	16	13	8	Jászapáti	4	⟋ ∩
Kiskunfélegyháza	ny		26	16	14		Tiszakécske	18	⟋ =
982 Szeged	•		27	14	10	11	Nagykőrös	ny	⟋
Mezőhegyes	1		26	13	11		Kistelek	•	
Orosháza	ny	∩	28	13	12		Makó	3	
990 Békéscsaba	2		28	13	11	11	Szentes	•	
875 Túrkeve	•	⟋	28	13	10	10	Szarvas	1	
Berettyóújfalu	2	⟋	27	14	11		Szeghalom	5	⟋
880 Debrecen	8	⟋ =	27	11	10	10	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	ny			11	9	7	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•	⟋	27	12	9	10	Poroszló	ny	
Mátészalka	8	⟋ ∩	28	11			Karcag	•	∩
Tiszabecs	3	⟋ ∩	26	11			Hortobágy	•	
Vác	9	⟋	27	12			Polgár	•	
Gödöllő	1	⟋	26	12			Hajdúdorog	•	
Lőrinci	2	⟋	28	15	12		Nyírlugos	1	⟋
Gyöngyös	3	⟋	25	13			Csenger	4	⟋
Balassagyarmat	8	⟋	26	11			Vásárosnamény	22	
755 Salgótarján	2	⟋	24	10	9		Záhony	2	⟋
Galyatető (932 m)	10	⟋	19	12			Királyrét	9	⟋
851 Kékestető (1000 m)	3	⟋	17	12		2	Romhány		
Mátraháza (672 m)	1	⟋	21	11			Borsodnádasd	•	
865 Eger	2		25	12	10	6	Jósvafő	2	⟋
Putnok	7		28	10	10		Szendrőlád	•	
Lillafüred	1	⟋	24	10			Hidasnémeti	•	⟋
772 Miskolc	ny	=	27	11	10	9	Tokaj	•	
Fügöd	•	⟋	28	10					
778 Sárospatak	ny		26	11		6			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.V.31. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	83		
850	1461	11	6
700	3051	2	-1
500	5680	-15	-22
400	7330	-27	-33
300	9330	-44	-50
200	11930	-58	
150	13740	-58	
100	16350	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	993	16	11
1	956	18	12
2	850	11	6
3	812	9	4
4	788	8	3
5	757	5	1
6	744	5	1
7	715	3	0
8	600	-7	-11
9	500	-15	-22
10	400	-27	-33
11	300	-44	-50
12	250	-53	-58
13	*224	-58	-63
14	150	-58	
15	124	-51	
16			
17			

* Tropopauza 11,2 km

Budapest, 1964.V.31. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	74		
850	1464	11	8
700	3061	0	-2
500	5690	-14	-21
400	7320	-28	-32
300	9340	-43	-48
200	11970	-55	
150	13810	-54	
100	16430	-51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	25	15
1	850	11	8
2	574	-9	-12
3	551	-9	-14
4	400	-28	-32
5	250	-52	-56
6	*236	-55	-59
7	164	-55	
8	100	-51	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,9 km

Budapest, 1964.V. 31. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	64		
850	1449	13	6
700	3044	2	-2
500	5660	-16	-18
400	7300	-28	-29
300	9290	-46	-48
200	11910	-57	
150	13740	-53	
100	16350	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	21	14
1	870	13	8
2	850	13	6
3	600	-7	-9
4	400	-28	-29
5	300	-46	-48
6	250	-54	-56
7	230	-54	-56
8	*214	-57	-59
9	180	-57	
10	160	-53	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest, 1964.V.31. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	71		
850	1457	12	8
700	3045	1	-2
500	5670	-16	-19
400	7320	-27	-30
300	9320	-44	-47
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	992	17	15
1	976	19	14
2	900	15	12
3	800	8	3
4	500	-16	-19
5	400	-27	-30
6	300	-44	-47
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza --

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

V.31.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 10 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	180	2	180	5	360	2	40	2	320	2	320	3	180	2	180	2	80	2
500 m	270	5	230	4	290	4	180	3	310	5	310	3	240	5	200	3	90	1
1000	210	3	230	5	270	5	250	3	40	3	340	3	310	4	190	4	70	1
1500	210	3	220	2	270	5	250	3	70	4	340	3	320	3	160	2	70	1
2000	80	4	170	1	360	5	240	1	50	5	50	5	110	3	80	2	90	5
3000	70	4	50	2	360	5	300	5	100	8	60	7	10	7	110	3	90	5
4000	50	5	30	4	310	6	330	4	90	6	50	6	350	7	80	1	90	6
5000	30	5	10	5	350	4	320	4	60	6	50	6	330	10			70	6
7000	10	6	310	7	10	4	320	4	40	10	30	13	20	5				
9000	330	7	300	8	350	8	330	10	50	9	350	9	360	17				
10000	330	7	340	8	320	11			30	8	350	9	360	17				
12000	300	5	360	14	10	18			240	9			280	3				
14000	240	6	250	5	220	10			240	5			210	8				
16000	240	14	250	9	220	6			250	11			230	3				
18000	220	5	220	12					180	5			190	7				
20000	150	7	240	5					150	6			190	2				

OFFSET NYOMDA BUDAPEST

DŐJÁRÁSI 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

17. évfolyam 154. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 2.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa belső területei és az Atlanti-óceán között egyre erősebbé válik a hőmérsékleti ellentét. Ezzel együtt a levegő mozgási sebessége is megnőtt, következőleg az időjárás változékonyságra való hajlamossága fokozódott. Európa nyugati partvidékén a viszonylag hüvös óceáni, északnyugati vidékein pedig az igeni hideg jegestengeri eredetü levegő beáramlása kezdődött meg.

Hazánkban tegnap napos, meleg idő volt. Csupán az ország keleti felében fordult elő egy-két helyen futó záporeső, zivatar, jelentéktelen esővel. A hőmérséklet napközben 26 - 30 fokig emelkedett, ma hajnalra 12 - 18 fokig hült le a levegő. Ma délelőtt tovább folytatódott a meleg, napos idő. A felhőzet, főként a magas légrétegekben megnövekedett. Eső sehol sem hullott. A szél általában élénk, többhelyen erős, egyes helyeken pedig viharos erősséget ért el.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 754 mm, alig változik.

Várható időjárás szerda estig:

Felhőátvonulások, többfelé záporeső, zivatar.
Az élénk, helyenként erős déli, délnyugati szél holnapra mérséklődik.
A nappali felmelegedés nyugaton kissé gyengül, máshol alig változik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 15 - 19, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: keleten 26 - 29, nyugaton 22 - 25 fok között.

Tóth Pál s.k.

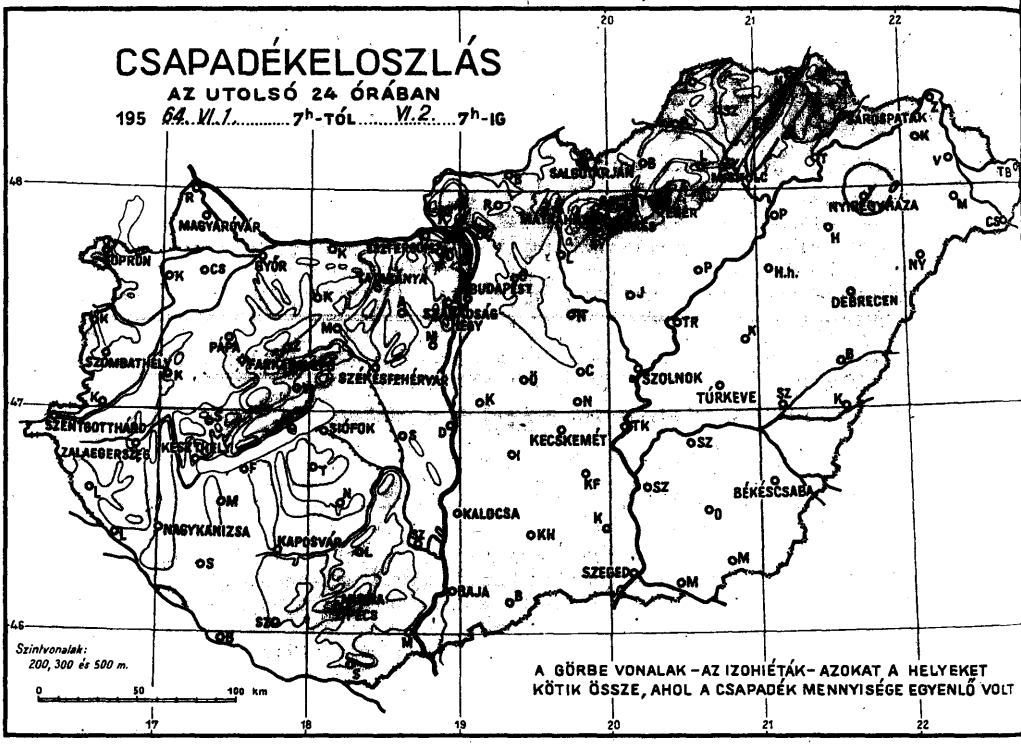
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

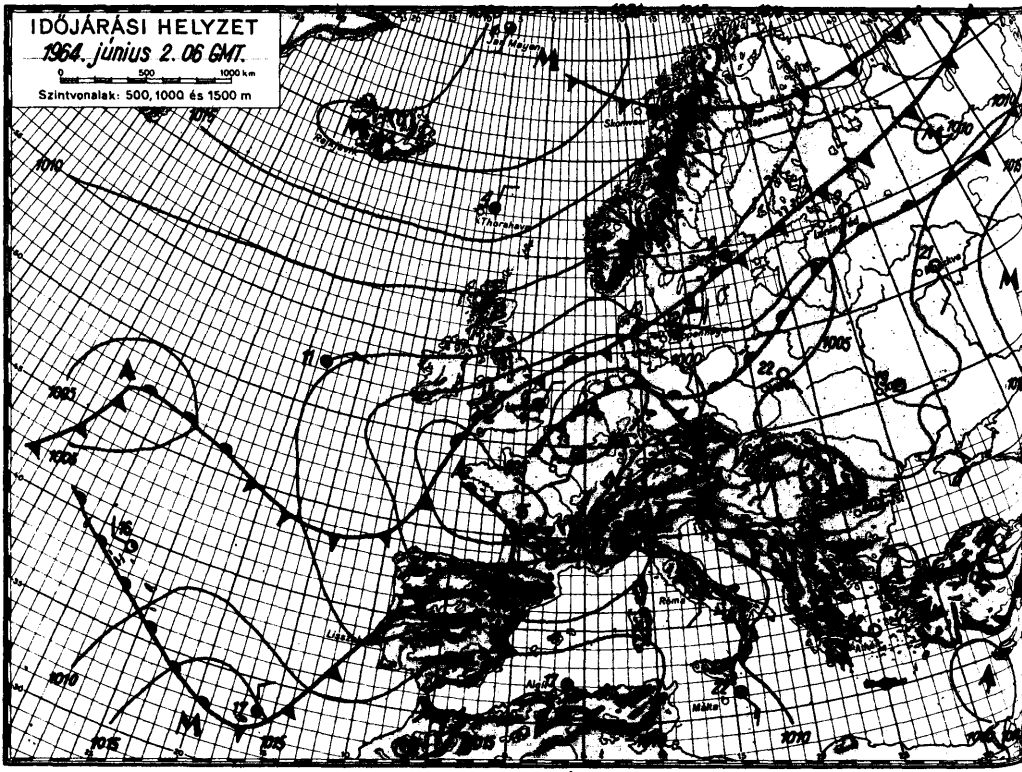
1964. VI. 1.: 22,9 C°, +3,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 31,8 C° (1927)
legalacsonyabb hőmérséklet 7,6 C° (1955)

64.0375.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VI. 1. 7h-TÓL VI. 2. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
GYŐR
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
BAJA
NYÍREGYHÁZA
KÁROLYPATAK
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. június 2. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m

1964. június hó, 2. kedd 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	16	14	13	Rajka	*	
822 Győr	*		28	18	16	13	Kapuvár	*	
825 Pápa	*		27	16	15	11	Csorna	*	
805 Sopron	*		28	13	10	8	Komárom	*	A
812 Szombathely	*		28	14	10	13	Káld	*	
910 Szentgotthárd	*		28	18	15	11	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		26	17	14		Körmend	*	
Lenti	*		28	17	10		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*		27	17	14		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		27	19		14	Ziro	*	
Tihany	*		26	19	16		Kisbér	*	
935 Siófok	*		27	19	16	14	Mór	*	
942 Pécs	*		26	15	15		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*		29	15	15	14	Dobogókő		
Siklós	*	A	29	13	12		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		24	16	15		Tab	*	
Veszprém	*		26	17	15		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		27	18	16		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		28	16	16		Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	*		28	18	15	15	Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)	*		25	15	15	15	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		28	16	14		Kaposvár	*	
835 Székesfehérvár	*		27	14	11		Baros	*	
Dunaújváros	*		28	18			Szigetvár	*	
Szekszárd	*	A	27	16	13		Bácsalmás	*	
Mohács	*	A	28	14			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		28	16	14	14	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		27	16	14		Kunszentmiklós	*	
Cegléd	*		29	16			Örkény	*	A
860 Szolnok	*		28	16	13	14	Nagykáta		
970 Kecskemét	*		28	15	13	12	Jászapáti	*	A
Kiskunfélegyháza	*		28	16	14		Tiszakécske	*	=
982 Szeged	*		27	15	12	14	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes	*	A	27	16	15	-	Kistelek	*	
Orosháza	*	A	28	15	13		Makó	*	=
990 Békéscsaba	*	R	27	16	13	12	Szentes	*	
875 Túrkeve	*	R	28	16	14	13	Szarvas	*	
Berettyóújfalu	*		27	16	14		Szeghalom	*	A
880 Debrecen	*		27	17	16	14	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	1		28	17	15	12	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		27	15	13	12	Poroszló	*	
Mátészalka	*		27	13			Karcag	*	A
Tiszabecs	*		26	14			Hortobágy	*	
Vác	*	A	29	15			Polgár	*	
Gödöllő	*		28				Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		30				Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		29	17			Csenger	*	A
Balassagyarmat	*			13			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján							Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		20	11			Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	ny		21	11		13	Romhány	*	
Mátrahása (672 m)	*		22	14			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		28	15	11	13	Jósvafő	*	
Putnok	*	=	27	14	14		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		26	13			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	ny	A R	29	13	13	12	Tokaj	*	
Füged	1		29	8					
778 Sárospatak	*		28	15	11	13			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.VI.1. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	71		
850	1454	12	7
700	3054	1	- 3
500	5680	-14	-21
400	7340	-25	-32
300	9350	-44	-51
200	11970	-57	-62
150	13790	-54	
100	16410	-53	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	992	15	14
1	962	19	15
2	900	16	11
3	814	9	4
4	785	9	3
5	700	1	- 3
6	500	-14	-21
7	400	-25	-32
8	300	-44	-51
9	250	-53	-59
10	217	-55	-61
11	207	-55	-11
12	≡186	-60	-65
13	165	-55	
14	118	-52	
15	100	-53	
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Budapest, 1964.VI.1. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	58		
850	1452	13	7
700	3056	2	- 3
500	5690	-14	-22
400	7350	-26	-36
300	9370	-40	-48
200	12050	-55	
150	13880	-54	
100	16500	-53	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	991	27	15
1	900	17	8
2	850	13	7
3	737	5	- 2
4	700	2	- 3
5	639	- 2	-14
6	557	- 8	-21
7	500	-14	-22
8	308	-40	-48
9	292	-40	-48
10	250	-46	-54
11	≡193	-56	-63
12	164	-56	
13	122	-51	
14	110	-51	
15	100	-53	
16	70	-53	
17	25	-42	

* Tropopauza 12,3 km

Budapest, 1964.VI.1. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	41		
850	1445	14	10
700	3047	3	- 5
500	5690	-14	-25
400	7340	-27	-37
300	9340	-43	-51
200	11960	-59	
150	13770	-56	
100	16380	-52	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	989	27	16
1	900	19	10
2	800	9	8
3	700	3	- 5
4	600	- 5	-12
5	500	-14	-25
6	250	-52	-59
7	≡213	-59	-66
8	178	-59	
9	130	-52	
10	70	-52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,5 km

Budapest, 1964.VI.1. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	46		
850	1434	13	8
700	3037	4	- 1
500	5690	-14	-19
400	7340	-26	-32
300	9360	-42	-49
200	11980	-50	-64
150	13790	-56	
100			
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	989	19	15
1	975	21	15
2	900	16	10
3	700	4	- 1
4	665	3	- 8
5	250	-52	-57
6	≡190	-61	-66
7	140	-54	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,3 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI. 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		Debr.	
	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	200	6	220	7	160	6	180	2	200	3	160	2	220	2	270	2
500 m	230	4	200	5	210	6	220	10	270	3	190	5	210	9	210	6	270	3
1000	230	4	200	5	210	6	200	9	190	1	230	5	230	7	210	6	270	3
1500	230	4	200	5	210	6	180	10	230	3	240	5	240	9	220	6	270	3
2000	230	4	200	4	190	10	240	11	300	3	270	3	260	10	250	10	270	3
3000	270	4	260	6	240	6	230	15	340	4	300	5	280	13	270	7	310	4
4000	270	4	270	6	300	8	250	12	310	6	300	5	280	13	280	8		
5000	330	5	290	3	300	8	280	7	310	7	340	4	320	10	290	4		
7000	330	5	280	7	300	8	290	9	340	8	320	7	280	7				
9000	330	5	310	6	290	14	310	14	340	6	310	10	330	16				
10000	350	9	320	10	290	14	300	14	340	6	340	15	330	16				
12000	350	9	280	10	290	12	290	11	340	11	340	15						
14000	240	9	240	5	270	8	240	10	250	9								
16000	240	9	230	5	240	5			230	7								
18000			180	7					230	7								
20000			180	5					140	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 155. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 3.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa északi és déli részei között nagy hőmérsékleti ellentétek alakultak ki. Míg a 65. szélességi körtől északra tegnap napközben sem emelkedett a hőmérséklet +2, +5 fok fölé és itt ma hajnalban -3, -4 fokos fagyok keletkeztek, ugyanakkor Európa középső és déli térségében tegnap a hőmérséklet legmagasabb értékei sokhelyen elérték a 30 fokot és ma hajnalban sem süllyedt a hőmérséklet 16, 19 foknál alacsonyabbra.

Hazánkban tegnap meleg, szeles idő volt. Az északnyugati megyékben 6 - 9, máshol 9 - 12 órán keresztül sütött a nap. A hőmérséklet napközben 27, 32 fokig emelkedett. Ma a hajnali órákban néhány helyen jelentéktelen mennyiségü eső hullott. Az északi hegyvidék egyes helyein zivatar is keletkezett. A levegő 14 - 19 fokig hült le. Ma délelőtt országszerte tovább folytatódik a meleg, nyári idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 758 mm, alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Kisebb felhőátvonulások.
Főként ma, néhány helyen záporeső, zivatar.
Időnként élénk délnyugati, nyugati szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 12, 16,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 24,
28 fok között.

Kerényi Nárcisz s.k.

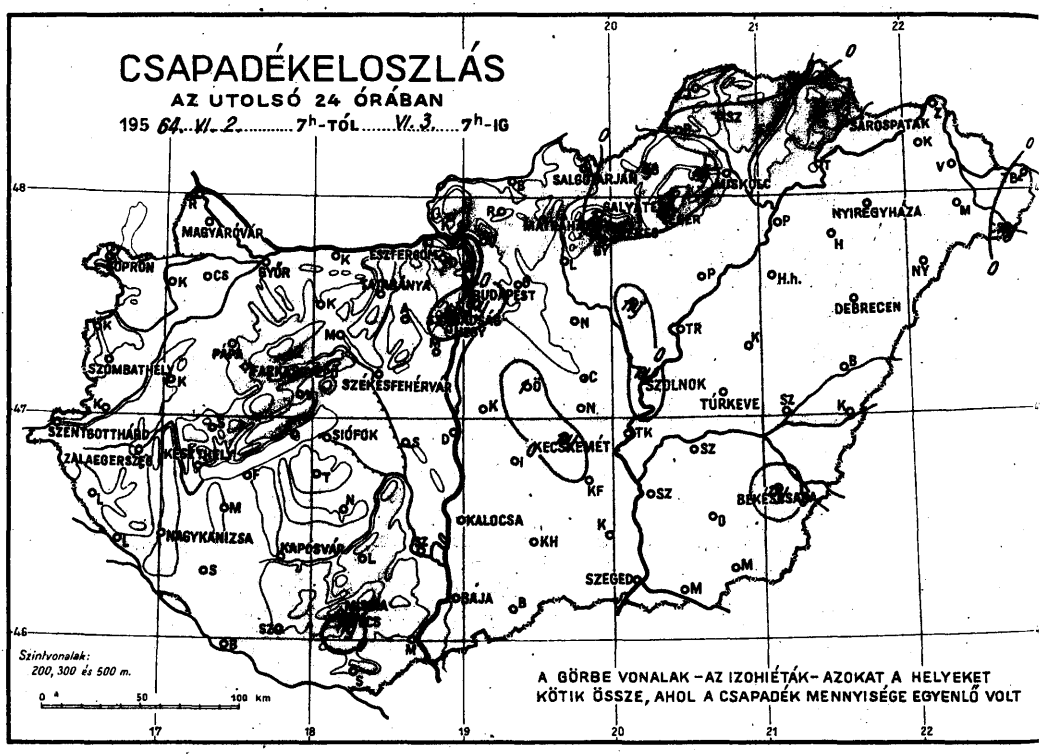
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

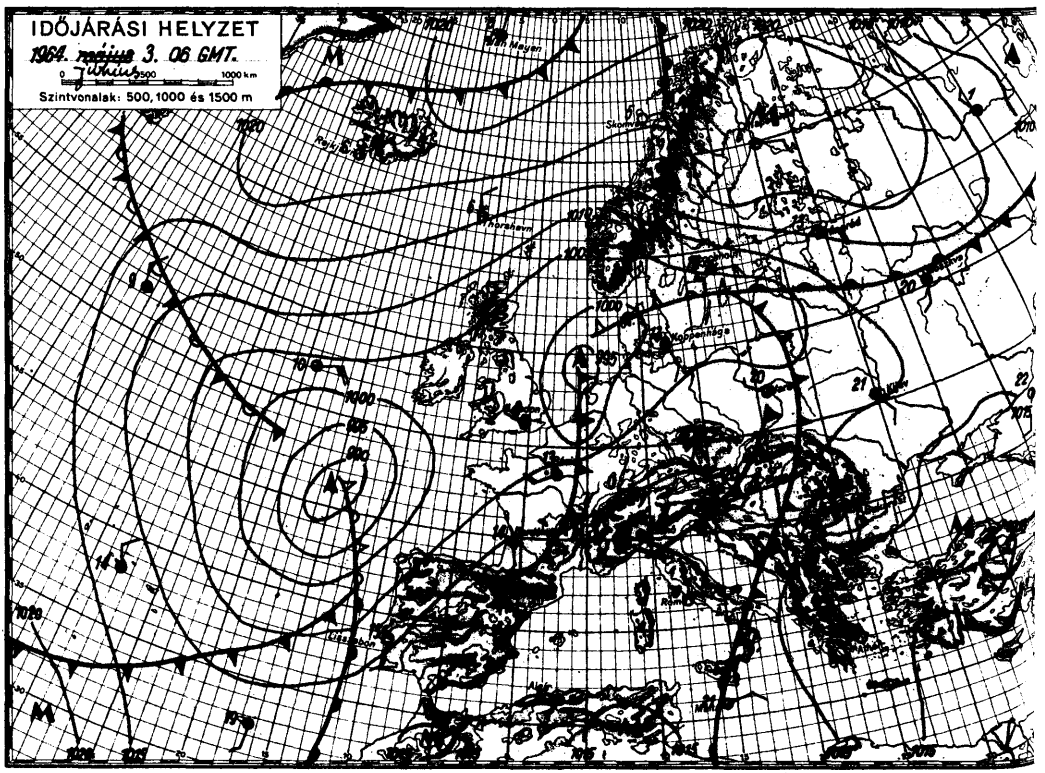
1964. VI. 2.: 24,6 C°, +5,0 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	35,1 C°	(1927)
legalacsonyabb hőmérséklet	5,7 C°	(1928)

64.0379.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VI. 2. 7h-TÓL VI. 3. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYÖR
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SIÓFOK
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
PÉCS
KALOCSA
SZEGED
BAJA
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
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. május 3. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m

1964. június hó, 3. 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	"		28	17	14	8	Rajka		
822 Győr	"		29	18	15	11	Kapuvár	"	
825 Pápa	"		28	17	16	9	Csorna	"	
805 Sopron	"		29	18	15	6	Komárom	"	
812 Szombathely	"		28	14	10	9	Káld	"	
910 Szentgotthárd	"		27	16	12	10	Kőszeg	"	
915 Zalaegerszeg	"		27	15	12		Körmend	"	
Lenti	"		28	16	8		Letenye	"	
925 Nagykanizsa	"	↻	28	15	12		Sümeg	"	
920 Keszthely	"		28	17		10	Ziro	"	
Tihany	"		27	19	16		Kisbér	"	
935 Siófok	"		28	19	16	11	Mór	"	
942 Pécs	ny		28	16	15		Alcsút	"	
941 Misinatető (534 m)	"		27	18	15	10	Dobogókő	"	
Siklós	"		30	16	14		Fonyód	"	
827 Farkasgyepű (400 m)	"		26	17	14		Tab	"	
Veszprém	"		27	17	15		Sárbogárd		
833 Tatabánya	"	↻	28	18	17		Lengyel	"	
828 Esztergom	"		30	18	17		Nagykónyi	"	
840 Budapest OMI	ny	↻	30	19	18	12	Marcali	"	
841 Szabadsághegy (474 m)	ny		26	17	15	11	Somogyszob	"	
Martonvásár	"		29	17	15		Kaposvár	"	
835 Székesfehérvár	"		29	16	14		Baros	"	
Dunaújváros	"		30	19	17		Szigetvár	"	
Szekszárd	"		30	–	17		Bácsalmás	"	
Mohács	"		30	17			Kiskunhalas	"	
960 Baja	"	↻	30	18	16	10	Izsák	"	
955 Kalocsa	"		30	17	14		Kunszentmiklós	"	
Cegléd	"		31	18			Örkény	1	↱
860 Szolnok	ny		32	17	12	12	Nagykáta	"	
970 Kecskemét	ny		31	18	14	11	Jászapáti	ny	
Kiskunfélegyháza	"		31	18	16		Tiszakécske	"	
982 Szeged	"		30	18	15	10	Nagykőrös	"	
Mezőhegyes	"		30	19	17		Kistelek	"	
Orosháza	"		31	17	15		Makó	"	
990 Békéscsaba	ny		30	18	14	11	Szentes	"	
875 Túrkeve	"		31	18	16	12	Szarvas	"	
Berettyóújfalu	"		31	19	16		Szeghalom	"	
880 Debrecen	"		32	19	16	12	Körösszakál	"	
892 Nyíregyháza	"		30	19	17	10	Tiszaroff	"	
Kisvárda	"		30	18	15	9	Poroszló	"	
Mátészalka	"		30	17			Karcag	"	
Tiszabecs	2		29	14			Hortobágy	"	
Vác	"		29	16			Polgár	"	
Gödöllő	"		30	15			Hajdúdorog	"	
Lőrinci	"		31	17			Nyírlugos	"	
Gyöngyös	"		30	18			Csenger	ny	
Balassagyarmat	"			15			Vásárosnamény	"	
755 Salgótarján	"		28	17	15		Záhony	"	
Galyatető (932 m)	1	↱	21	13			Királyrét	"	
851 Kékestető (1000 m)	ny		22	14		11	Romhány	"	
Mátraház (672 m)	"		24	14			Borsodnádasd	ny	↱
865 Eger	ny		30	17	13	10	Jósvafő	1	↱
Putnok	"		30	17	17		Szendrőlád		
Lillafüred	ny		29	16			Hidasnémeti	ny	
772 Miskolc	"		31	16	15	10	Tokaj	"	
Fügöd	"		31	14					
778 Sárospatak	"		30	17	14	12			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964. VI. 2. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	43		
850	1431	16	9
700	3055	6	− 0
500	5720	−12	−16
400	7390	−24	−28
300	9420	−38	−45
200	12090	−60	−65
150	13910	−55	
100	16550	−52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	989	20	16
1	955	17	13
2	909	17	12
3	882	15	10
4	834	16	8
5	804	12	6
6	790	14	6
7	644	1	− 5
8	617	1	− 5
9	564	− 6	−12
10	546	− 6	−11
11	473	−16	−19
12	461	−16	−19
13	406	−24	−28
14	387	−24	−28
15	314	−38	−45
16	300	−38	−45
17	260	−47	−51
	250	−47	−51
	246	−47	−51
	≈200	−60	−63

* Tropopauza 12,1 km

Budapest, 1964. VI. 2. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	46		
850	1452	14	8
700	3065	6	− 2
500	5720	−13	−19
400	7390	−24	−29
300	9420	−40	−44
200	12070	−60	−63
150	13880	−53	
100	16520	−51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	990	27	16
1	900	18	18
2	850	14	8
3	765	10	2
4	732	9	0
5	600	− 4	−10
6	400	−24	−29
7	250	−48	−52
8	≈200	−60	−63
9	180	−61	
10	140	−50	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Budapest, 1964. VI. 2. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	44		
850	1459	16	9
700	3076	4	− 1
500	5740	−12	−18
400	7410	−24	−28
300	9430	−42	−46
200	12050	−61	
150	13860	−56	
100	16430	−56	
50	20830	−56	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	989	28	17
1	812	12	6
2	788	13	5
3	700	4	− 1
4	626	2	− 4
5	470	−16	−22
6	430	−19	−24
7	300	−42	−46
8	250	−51	−55
9	212	−60	−63
10	186	−62	−64
11	165	−56	
12	50	−56	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,5 km

Budapest, 1964. VI. 2. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	61		
850	1461	15	11
700	3072	4	1
500	5720	−14	−16
400	7380	−25	−31
300	9400	−42	−45
200	12030	−58	
150	13850	−56	
100	16460	−52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	991	20	16
1	972	23	18
2	700	4	1
3	642	− 0	− 2
4	600	− 4	−10
5	500	−14	−16
6	400	−25	−31
7	250	−51	−54
8	≈217	−58	−61
9	142	−55	
10	131	−57	
11	119	−51	
12	80	−55	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI. 2.	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	180	7	180	7	220	5	90	2	180	2	180	7	180	3	180	12	180	7
500 m	220	14	210	11	220	11	250	9	220	5	220	6	250	12	200	10	200	10
1000	240	20	210	11	220	11	240	12	220	9	220	6	240	12	230	12	220	11
1500	240	14	250	20	220	11	240	12	220	9	230	6	230	13	230	12	240	16
2000	260	16	250	20	240	19	220	15	250	12	220	6	230	13	230	12	240	16
3000	250	14	240	32	240	26	220	14	290	13	260	21	220	15	260	21	230	25
4000	250	23	250	19	240	13	220	12	290	13	240	12	230	18				
5000	240	9	240	14	240	26	220	19	270	8	250	16	230	15				
7000	280	7	180	6	240	17	220	19	320	16	250	16	230	15				
9000	300	11	260	19	240	14	220	30	280	11	250	16	230	16				
10000	300	11	260	19	240	14	220	30	320	16	250	11	230	16				
12000	280	14	240	17	210	7	220	25	220	6	280	8						
14000	230	10	190	9	210	7	220	19	270	3	250	11						
16000	190	11	130	9	200	1	40	11			300	9						
18000					150	1					240	12						
20000					150	1					210	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 156. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 4.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A délkelet felé áramló hűvös levegő ma hajnalban a Balkán-félsziget északi tájai fölé érkezett, de nagymértékű lehűlést már nem okozott.

Hazánkban tegnap változóan felhős volt az idő. Az ország északi felében szórványosan átfutó esők voltak. A déli óráktól kezdve zivatar is fejlődött ki néhány helyen. A csapadék mennyisége csak egy-két helyen érte el az 1-3, Alcsuton az 5 mm-t, máshol 1 mm alatt maradt. A nap 8-14 órán át sütött. A hőmérséklet a kora délutáni órákban 25-30 fokig emelkedett, ma hajnalban 12-17 fokig süllyedt. Ma délelőtt országszerte változóan felhős, sokfelé szeles volt az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 24 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 754 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Változó mennyiségű felhőzet, legfeljebb szórványosan előforduló átfutó esővel, zivatarral.
Lassan mérséklődő, északi szél.
Meleg marad az idő.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 11-16,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 24-29 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

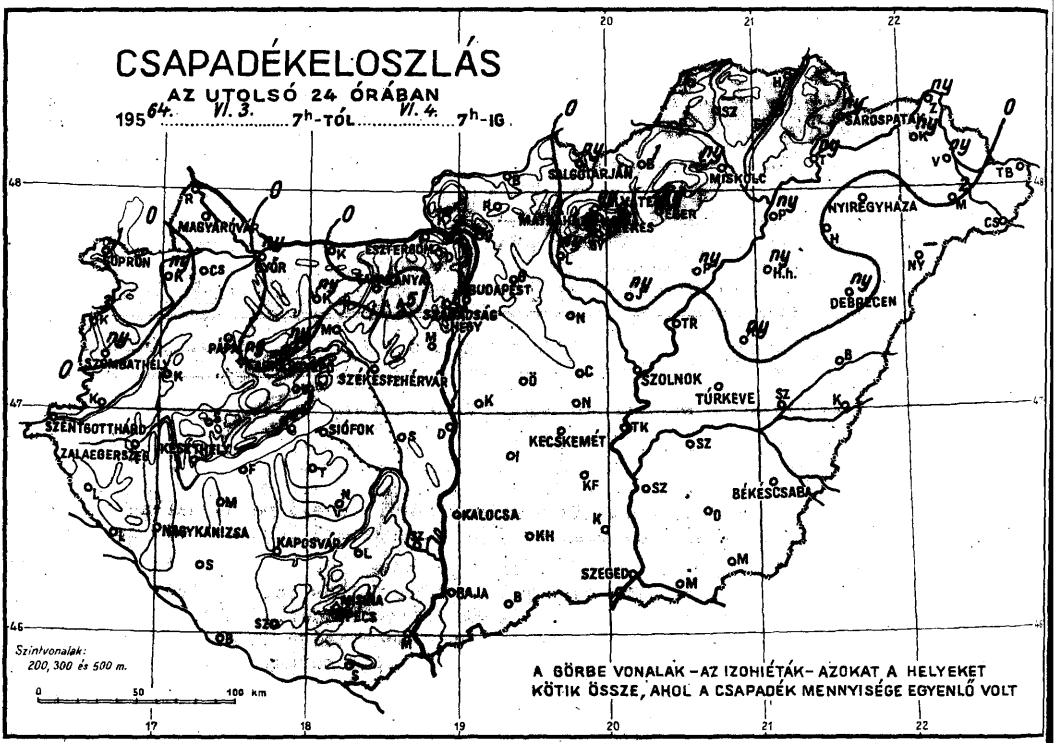
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

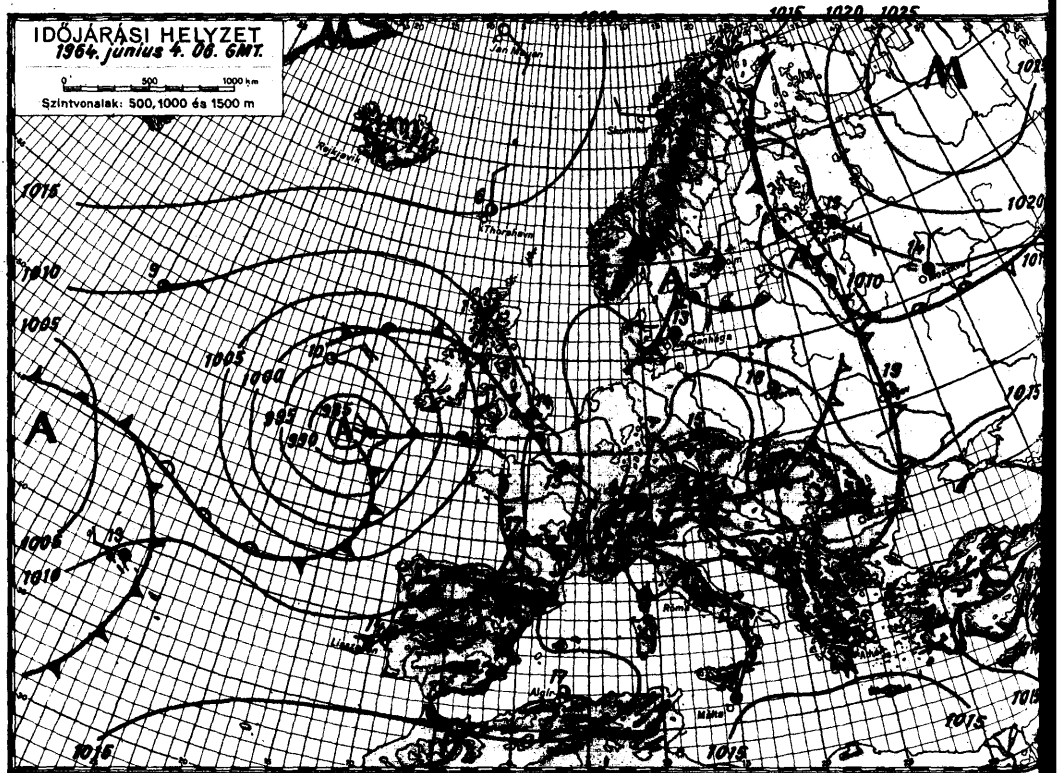
1964. VI. 3. : 23,1 C°, + 3,3 C°.

1871. óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	34,8 C°(1927)
legalacsonyabb hőmérséklet	3,0 C°(1928)

64.0386.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI. 3. 7h-TÓL VI. 4. 7h-IG
MOSONMAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
SZOMBATHELY
PÁPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
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. június 4. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m

1964. június hó, 4. 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	*		25	15	12	9	Rajka		
822 Győr	ny		26	16	12	9	Kapuvár	ny	⌐
825 Pápa	*		26	15	13	9	Csorna	*	
805 Sopron	1	⌐	25	12	11	8	Komárom	*	
812 Szombathely	ny		27	14	12	9	Káld	*	
910 Szentgotthárd	*		27	13	12	13	Kőszeg	3	⌐
915 Zalaegerszeg	*	⌂	26	12	7		Körmend	*	
Lenti	*		27	12	8		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*	⌂	27	13	10		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		27	16		13	Zirc	ny	
Tihany	*		26	17	16		Kisbér	ny	⌐⌂
935 Siófok	*		26	17	13	13	Mór		
942 Pécs	*	⌂	26	13	11		Alcsút	5	⌐
941 Misinatető (534 m)	*		23	13	10	14	Dobogókő	*	
Siklós	*		29	12	10		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		–	13	12		Tab	*	
Veszprém	*		25	15	11		Sárbogárd		
833 Tatabánya	*		27	15	13		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		27	14	13		Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	*		28	18	13	10	Marcali	*	
841 Szabadsághegy (474 m)	*		25	14	12	9	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		27	16	15		Kaposvár	*	
835 Székesfehérvár	*		27	14	13		Barcs	*	
Dunaújváros	*		27	16	11		Szigetvár	*	
Szekszárd	*	⌂	28	–	15		Bácsalmás	*	
Mohács	*	⌂	28	13			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*	⌂	28	14	12	12	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		28	12	9		Kunszentmiklós	*	
Cegléd	*		29	16			Örkény		
860 Szolnok	*		29	14	10	12	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*		28	17	13	12	Jászapáti	ny	
Kiskunfélegyháza	*		29	14	13		Tiszakécske	*	–
982 Szeged	*		28	14	8	10	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes	*		30	14	11		Kistelek	*	
Orosháza	*	⌐⌂	30	12	–		Makó	*	
990 Békéscsaba	*		29	13	10	9	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		30	14	13	11	Szarvas	*	
Berettyóújfalu	*	⌂	30	14	11		Szeghalom	*	
880 Debrecen	ny		30	12	10	10	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		30	13	11	10	Tiszaroff	*	
Kisvárda	ny	⌐	29	14	9	12	Poroszló	ny	
Mátészalka	2	⌐	29	14			Karcag	ny	
Tiszabecs	*		29	13			Hortobágy	ny	
Vác	*		29	17			Polgár	ny	⌐
Gödöllő	*		28	14			Hajdúdorog	*	
Lőrinci	ny		30	15	11		Nyírlugos		
Gyöngyös	1	⌐	29	16			Csenger	*	
Balassagyarmat	*		–	14			Vásárosnamény	ny	
755 Salgótarján	ny		28	13	12		Záhony	ny	
Galyatető (932 m)	ny	⌐	21	13			Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	2	⌐	21	13		8	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	2		24	14			Borsodnádasd	1	
865 Eger	ny	⌐	29	15	11	10	Jósvafő		
Putnok	1	⌐=	30	13	13		Szendrőlád		
Lillafüred	ny		27	13			Hidasnémeti	1	
772 Miskolc	*		30	16	13	9	Tokaj	ny	
Fügöd	3	⌂	30	–					
778 Sárospatak	ny		29	16	10	11			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964. VI. 3. 06 h			
mb	m.	C°	T_d
1000	79		
850	1469	14	4
700	3071	2	− 0
500	5690	−16	−17
400	7330	−27	−29
300	9350	−39	−46
200	12060	−48	
150	13940	−51	
100	16580	−51	
50	21100	−50	
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	995	19	16
1	974	19	14
2	944	20	13
3	908	16	10
4	888	17	5
5	700	2	− 0
6	600	− 7	− 8
7	500	−16	−17
8	400	−27	−29
9	300	−39	−46
10	✱ 258	−47	−53
11	250	−46	−53
12	234	−45	
13	167	−51	
14	30	−50	
15	20	−46	
16			
17			

* Tropopauza 10,3 km

Budapest 1964. VI. 3. 12 h			
mb	m	C°	T_d
1000	95		
850	1497	13	6
700	3090	1	− 4
500	5730	−15	−29
400	7370	−27	−42
300	9370	−43	−51
200	12020	−52	
150	13890	−52	
100	16510	−52	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	995	27	14
1	900	17	7
2	758	4	4
3	631	− 2	−16
4	400	−27	−42
5	309	−43	−51
6	288	−43	−51
7	250	−51	−58
8	✱ 241	−53	−60
9	218	−54	
10	190	−50	
11	166	−52	
12	100	−52	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,8 km

Budapest 1964. VI. 3. 18 h			
mb	m	C°	T_d
1000	100		
850	1494	12	7
700	3083	1	− 6
500	5710	−16	−29
400	7350	−30	−37
300	9350	−42	−48
200	12010	−50	
150	13890	−52	
100	16520	−52	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	995	25	14
1	900	16	7
2	800	8	5
3	738	4	0
4	642	− 4	−14
5	606	− 4	−21
6	400	−30	−37
7	✱ 250	−51	−56
8	186	−49	
9	150	−52	
10	100	−52	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest 1964. VI. 3. 24 h			
mb	m	C°	T_d
1000	123		
850	1512	12	6
700	3104	0	− 3
500	5720	−17	−26
400	7360	−28	−35
300	9350	−45	−51
200	12000	−51	
150	13880	−50	
100	16520	−52	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	998	19	13
1	970	22	14
2	590	−10	−13
3	570	− 9	−17
4	436	−25	−33
5	430	−24	−31
6	✱ 255	−52	−56
7	250	−51	−56
8	245	−50	
9	234	−51	
10	200	−51	
11	170	−49	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI. 3.	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	160	4	140	12	220	12	180	2	180	2	140	7	220	2	140	7	270	7
500 m	240	17	230	10	250	10	310	5	250	7	260	11	290	7	250	5	270	12
1000	240	14	230	10	250	10	310	6	240	10	260	6	290	10	250	9	270	12
1500	240	14	230	10	270	9	290	5	240	10	260	6	290	10	250	9	270	12
2000	240	14	230	10	280	7	290	5	220	11	250	9	270	12	250	9	250	9
3000	220	16	240	10	280	7	270	4	250	13	290	16	250	17			250	9
4000	220	12	240	16	250	12	290	5	250	13	240	19	270	19				
5000	210	24	240	18	230	12	260	11	230	18	250	11	260	20				
7000	190	30	240	18	250	13	260	11	230	31	250	17	260	20				
9000	200	43	250	17	220	11	270	13	230	31	240	22	260	20				
10000	200	43	250	17	220	11	270	13	230	31	240	22	260	20				
12000	310	4	250	29	230	18	250	17	230	32	260	24	260	14				
14000	310	4	230	9	190	14	220	8	230	13	200	21	250	15				
16000	200	3	230	9	220	5	220	8	50	16	80	40	250	7				
18000	150	6	110	6			100	8	150	4	100	11	250	7				
20000	50	6	100	5			100	8	110	12	100	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 157. sz. + B u d a p e s t + 1964. június 5.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Balkán-félszigettől Skandináviáig anticiklonális gerinc húzódik. Ezen a területen derült, vagy csak gyengén felhős az égbolt, és fokozatosan melegszik az idő. Az Atlanti-óceán felől hűvös légtömegek érkeztek kontinensünkre, Franciaországban és a Brit-szigeteken többfelé esők kíséretében.

Hazánkban tegnap főként nappali felhőképződés volt, a Tiszántúlon és az Északi-hegyvidéken sokfelé zivatarral, máshol eső nélkül. A lehullott csapadék mennyisége többfelé elérte a 10-14 mm-t, Egerben jégesővel 17mm-t mértek. A hőmérséklet 25-29 fokig emelkedett. Ma hajnalra 10-15 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt hazánkban derült idő volt, a hőmérséklet a délelőtt folyamán elérte a 24-26 fokot.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 26 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 766 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás szombat estig:

Ma: kevés nappali felhőképződés, eső nélkül.
Holnap: nyugat felől fokozatos felhősödés, helyenként esővel, zivatarral.
Mérsékelt, időnként megélénkülő szél.
Meleg idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 12-17, legmagasabb nappali hőmérséklet: szombaton 25-30 fok között.

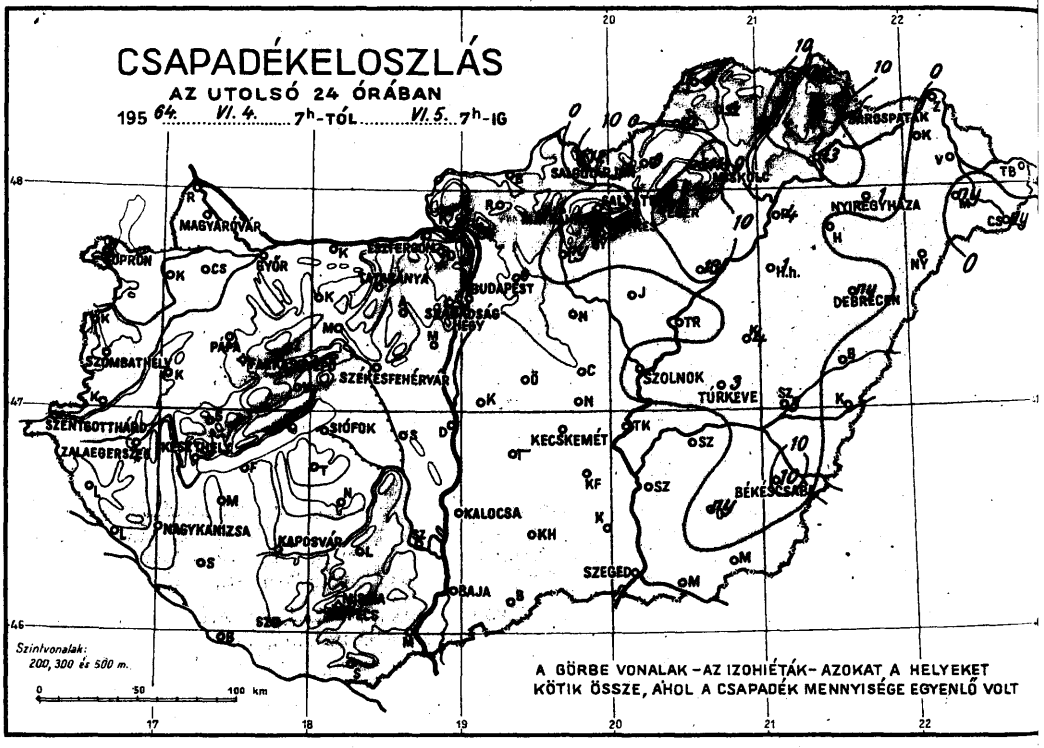
Adámy László s.k.

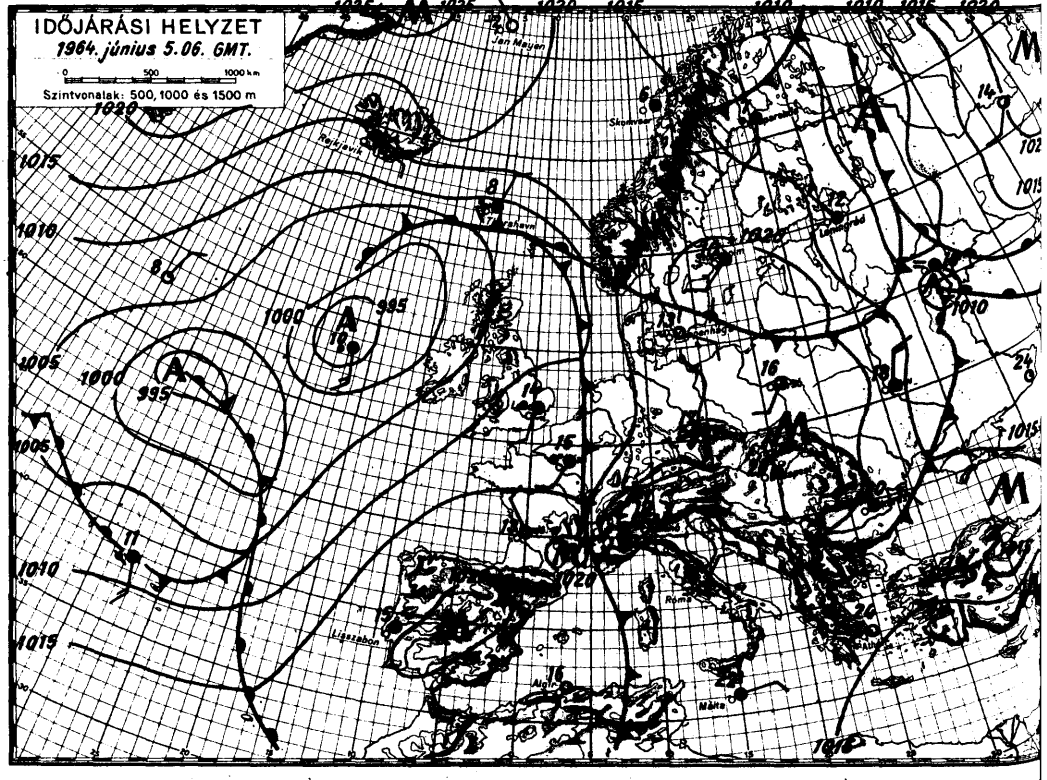
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. VI. 4.: 22,6 C°, + 3,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	34,5 C° (1927)
legalacsonyabb hőmérséklet	5,3 C° (1918)


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI. 4. 7h-TÓL VI. 5. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
GYŐR
BUDAPEST
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
SIÓFOK
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
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. június 5.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Skonvaer
Lisszabon
Róma
Málta
1000
995
1005
1010
1015
1020

1964. június hó, 5. 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	*		26	11	9	11	Rajka	*	
822 Győr	*	⌓	27	10	6	12	Kapuvár	*	⌓
825 Pápa	*	⌓	26	12	10	12	Csorna	*	⌓
805 Sopron	*		26	13	9	10	Komárom	*	⌓
812 Szombathely	*	⌓	25	11	9	12	Káld	*	
910 Szentgotthárd	*	=	27	11	10	14	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		26	11	8		Körmend		
Lenti	*		26	11			Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*	⌓	27	10	8		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		27	15		15	Zirc	*	
Tihany	*		26	16	15		Kisbér	*	⌓
935 Siófok	*		28	15	11	14	Mór	*	⌓
942 Pécs	*		26	13	11		Alcsút	*	⌓
941 Misinatető (534 m)	*		23	16	13	15	Dobogókő	*	
Siklós	*		27	11	10		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		-	14	12		Tab	*	⌓
Veszprém	*		25	12	8		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*	⌓	27	15	14		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		27	11	10		Nagykónyi	*	⌓
840 Budapest OMI	*	⌓	27	15	13	12	Marcali	*	⌓
841 Szabadsághegy (474 m)	*		25	14	12	12	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		27	14	12		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	*		26		10		Barcs	*	
Dunaújváros	*		27	16	13		Szigetvár	*	
Szekszárd	*	⌓	26	15	13		Bácsalmás	*	
Mohács	*	⌓	28	13			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		27	14	12	14	Izsák		
955 Kalocsa	*		27	13	10		Kunsztmiklós	*	⌓
Cegléd	*	⌓	29	11			Örkény	*	⌓ =
860 Szolnok	1	⌓	27	13	10	12	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*	=	27	14	12	12	Jászapáti	*	⌓
Kiskunfélegyháza	*		28	14	13		Tiszakécske	*	=
982 Szeged	*	⌓	29	13	10	13	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes	*	⌓	28	14	10		Kistelek	*	
Orosháza	ny	⌓	30	14	12		Makó	*	
990 Békéscsaba	10	⌓	27	13	10	10	Szentes	*	
875 Túrkeve	3	⌓	29	12	10	12	Szarvas	*	⌓
Berettyóújfalu	*	⌓	28	13	9		Szeghalom	3	⌓
880 Debrecen	ny		28	12	9	10	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	1	⌓	27	12	10	6	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		-	12	8	7	Poroszló	13	⌓
Mátészalka	ny	⌓ ⌓	29	12			Karcag	4	⌓ ⌓
Tiszabecs	*		27	12			Hortobágy	1	⌓
Vác	*	⌓	28	10			Polgár	4	⌓
Gödöllő	*		27	11			Hajdúdorog	*	⌓
Lőrinci	ny	⌓	29	10			Nyírlugos	*	
Gyöngyös	3	⌓	29	13			Csenger	ny	
Balassagyarmat	*		23	12			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	12	⌓ =	26	10	9		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		19	11			Királyrét	*	
851 Kékestető (1000 m)	1	⌓	22	11		11	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	2	⌓	23	11			Borsodnádasd	*	
865 Eger	17	⌓ ⌓ =	27	12	9	7	Jósvafő	9	⌓
Putnok	7	⌓ =	27	12	12		Szendrőlád	6	⌓
Lillafüred	11	⌓	24	10			Hidasnémeti	10	⌓
772 Miskolc	9	⌓ ≡	28	12	10	8	Tokaj	13	⌓
Fügöd	14	⌓ ⌓	28						
778 Sárospatak	4	⌓ ⌓	26	14	9	8			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VI.4. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	19	13
850	1523	11	4
700	3110	− 0	− 4
500	5720	−17	−22
400	7350	−27	−34
300	9360	−42	−50
200	12070	−45	
150	13980	−47	
100	16650	−49	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	19	13
1	945	18	7
2	700	− 0	− 4
3	600	− 9	−12
4	500	−17	−22
5	416	−27	−32
6	406	−26	−33
7	325	−40	−48
8	313	−40	−48
9 *	274	−46	−54
10	260	−44	−52
11	250	−44	−53
12	244	−45	
13	194	−45	
14	184	−47	
15	156	−46	
16	124	−49	
17	100	−49	

* Tropopauza

10,0 km

Budapest

1964.VI.4. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	163	25	13
850	1554	12	4
700	3142	0	− 2
500	5760	−16	−34
400	7400	−28	−44
300	9400	−44	−57
200	12070	−51	
150	13950	−51	
100	16590	−51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	25	13
1	800	8	4
2	688	− 1	− 3
3	655	1	− 5
4	600	− 6	−23
5	300	−44	−57
6	266	−48	−60
7	250	−48	−60
8	245	−48	−60
9 *	227	−50	−62
10	179	−51	
11	161	−48	
12	150	−51	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

11,3 km

Budapest

1964.VI.4. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	163	26	14
850	1555	11	7
700	3142	3	−12
500	5770	−15	−30
400	7410	−29	−33
300	9400	−44	−56
200	12060	−53	−64
150	13920	−53	
100	16540	−53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	26	14
1	900	16	8
2	800	6	4
3	743	3	− 1
4	700	3	−12
5	500	−15	−30
6	400	−29	−33
7	300	−44	−56
8	270	−48	−59
9	250	−48	−60
10	218	−49	−61
11 *	200	−53	−64
12	100	−53	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,1 km

Budapest

1964.VI.4. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	183	17	14
850	1563	11	7
700	3160	4	−12
500	5810	−13	−33
400	7460	−26	−45
300	9470	−43	−57
200	12120	−53	
150	13970	−53	
100	16570	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	16	14
1	985	19	14
2	900	14	10
3	784	6	2
4	763	8	− 3
5	528	−10	−31
6	300	−43	−57
7	274	−45	−53
8	250	−50	−63
9 *	242	−52	−64
10	168	−55	
11	158	−51	
12	140	−54	
13	100	−54	
14			
15		—	
16			
17			

* Tropopauza

10,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.4.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Pécs 24 h		Debrec. 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	320	7	270	5	360	7	40	2	270	2	140	4	40	2	90	2	320	2
500 m	360	9	310	5	360	6	90	5	320	6	320	5	60	3	20	4	20	6
1000	20	6	310	5	350	6	30	2	270	4	320	5	60	3	20	4	50	4
1500	20	6	280	5	330	5	30	2	270	4	320	6	260	4	30	2	360	5
2000	40	3	280	5	330	4	350	1	270	4	320	6	330	6	20	4	340	8
3000	300	10	310	7	320	9	340	11	280	6	320	6	330	13	320	5	360	8
4000	300	10	310	7	310	13	340	11	280	9	300	11	340	19				
5000	290	13	310	14	320	22	350	22	280	11	310	16	340	32				
7000	290	9	300	15	320	27	340	36	280	18	310	31	330	27				
9000	290	11	290	19	320	36	340	41	280	18	300	24	340	33				
10000	300	27	290	19	320	36	340	36	290	32	300	24	340	33				
12000	260	23	290	22	300	23	340	41	290	32	300	29	320	33				
14000	280	19	280	15	150	22	300	21	290	11	300	29	310	10				
16000	170	11	180	5	170	7	300	5	290	11	280	7	170	9				
18000	130	11	180	5	170	7	160	10	210	6	150	29						
20000	110	17	100	12	90	12	120	17	210	14	120	16						

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 158. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 6.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Bár az Atlanti-óceán és Európa között továbbra is éles hőmérsékleti ellentét áll fenn, jelenleg a hűvösebb óceáni légtömegekből csupán kisebb mennyiségek érkeznek szárazföldünk belsejébe. Ma reggel 7 órakor Varsó-Bécs-Milánó vonalán lassan kelet felé mozgó, gyenge hidegfront feküdt.

Hazánkban tegnap száraz, napos, meleg idő volt. A hőmérséklet legmagasabb értékei 27-30 fok között váltakoztak, ma hajnalra 10-15 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt tovább folytatódott a száraz, meleg, napos idő, nyugat felől a magasabb légrétegekben fátyolfelhőzet felvonulása kezdődött meg.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 28 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 765 mm, mérsékelten süllyedő irányzatú.

Várható időjárás vasárnap estig:

Nyárias, meleg idő.
Főképp nappali felhőképződés, helyenként délutáni zápor-ral, zivatarral.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 13, 17, legmagasabb nappali hőmérséklet 26, 31 fok között.

Tóth Pál s.k.

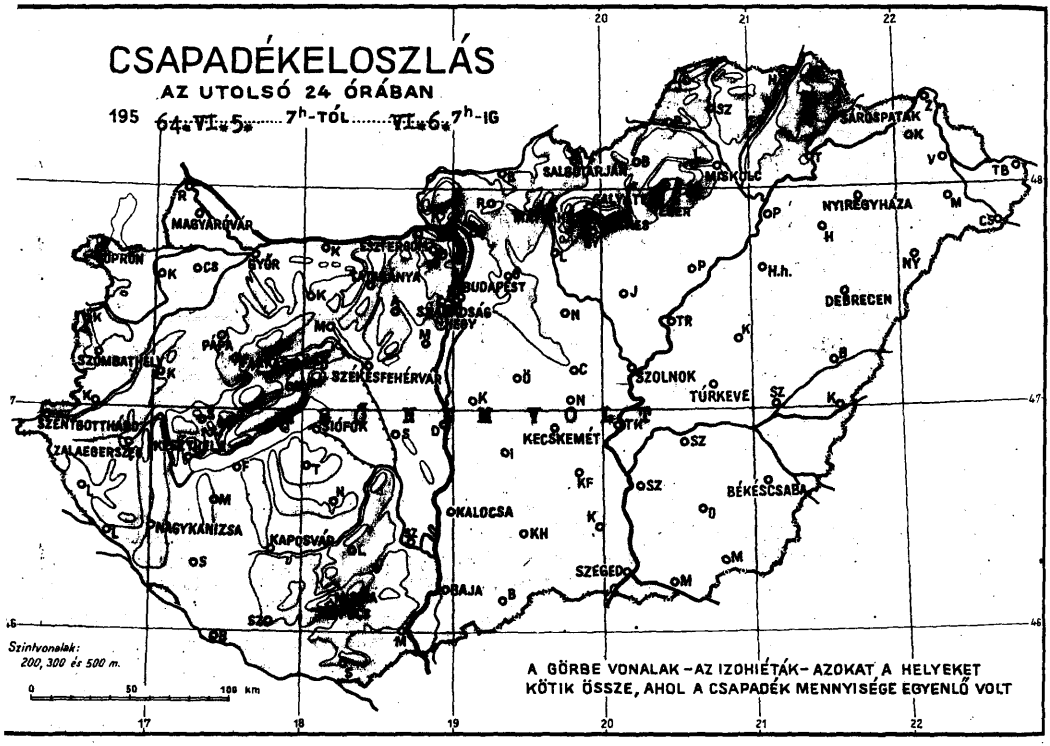
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

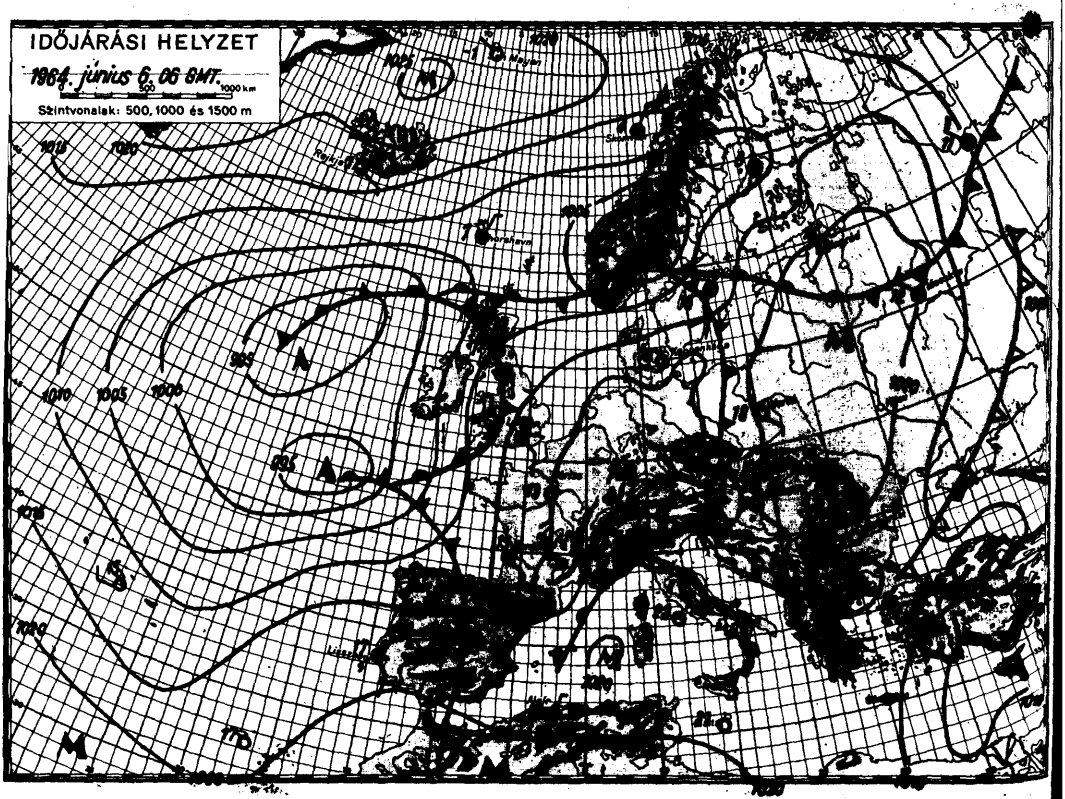
1964. VI. 5.: 23,6 C°, + 4,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	32,5 C°	(1921)
legalacsonyabb hőmérséklet	3,9 C°	(1918)

64.0393.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VI. 5. 7h-TÓL ... VI. 6. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
PÁPA
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
PÉCS
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
OKALOCSA
BAJA
SZEGED
BÉKÉSCSABA
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
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. június 6. 06 GMT.
1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m

1964. június hó,
6 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	-		28	13	11	14	Rajka	-	
822 Győr	-	○	28	13	8	14	Kapuvár	-	
825 Pápa	-	○	28	13	10	14	Csorna	-	○
805 Sopron	-		28	16	13	11	Komárom	-	○
812 Szombathely	-	○	28	13	10	15	Kákl	-	
910 Szentgotthárd	-		28	13	12	14	Kőszeg	-	
915 Zalaegerszeg	-		27	13	9		Körmend	-	
Lenti	-		28	12	10		Letenye	-	
925 Nagykanizsa	-	○	28	12	10		Sümeg	-	
920 Keszthely	-		27	17		14	Zirc	-	
Tihany	-		26	18	14		Kisbér	-	○
935 Siófok	-		27	15	12	15	Mór	-	
942 Pécs	-		27	16	13		Alcsút	-	○
941 Misinatető (534 m)	-		25	16	13		Dobogókő	-	
Siklós	-		28	12	11		Fonyód	-	
827 Farkasgyepű (400 m)	-		26	17	14		Tab	-	
Veszprém	-		26	13	10		Sárbogárd	-	
833 Tatabánya	-	○	28	16	12		Lengyel	-	
828 Esztergom	-		30	13	11		Nagykónyi	-	
840 Budapest OMI	-		29	16	13	14	Marcali	-	○
841 Szabadsághegy (474 m)	-		26	14	12	14	Somogyszob	-	○
Martonvásár	-		28	16	14		Kaposvár	-	
835 Székesfehérvár	-		28		10		Barcs	-	
Dunaújváros	-		28	16	14		Szigetvár	-	
Szekszárd	-	○	28		14		Bácsalmás	-	
Mohács	-	○	29	14			Kiskunhalas	-	
960 Baja	-		29	14	13	14	Izsák	-	
955 Kalocsa	-		29	13	10		Kunszentmiklós	-	○
Cegléd	-	○	29	14			Örkény	-	-
860 Szolnok	-		30	14	10	15	Nagykáta	-	
970 Kecskemét	-		28	16	10	14	Jászapáti	-	○
Kiskunfélegyháza	-		28	15	14		Tiszakécske	-	
982 Szeged	-		28	13	8	14	Nagykőrös	-	
Mezőhegyes	-	○	29	15	10		Kistelek	-	
Orosháza	-	○	28	16	12		Makó	-	
990 Békéscsaba	-		28	13	10	14	Szentes	-	
875 Túrkeve	-		28	14	10	14	Szarvas	-	
Berettyóújfalu	-	○	28	13	9		Szeghalom	-	○
880 Debrecen	-		27	12	10	14	Körösszakál	-	
892 Nyíregyháza	-		28	13	11	14	Tiszaroff	-	
Kisvárda	-		27	11	7	14	Poroszló	-	
Mátészalka	-	○	28	12			Karcag	-	○
Tiszabecs	-		27	12			Hortobágy	-	○
Vác	-	○	29				Polgár	-	
Gödöllő	-		28	12			Hajdúdorog	-	
Lőrinci	-		30	14	10		Nyírlugos	-	
Gyöngyös	-		29	16			Csenger	-	○
Balassagyarmat	-		27	13			Vásárosnamény	-	
755 Salgótarján	-		28	12	10		Záhony	-	
Galyatető (932 m)	-		22	16			Királyrét	-	
851 Kékestető (1000 m)	-		21	14		13	Romhány	-	
Mátrahása (672 m)	-		24	13			Borsodnádasd	-	
865 Eger	-		28	14	10	14	Jósvafő	-	
Putnok	-						Szendrőlád	-	
Lillafüred	-		26	12			Hidasnémeti	-	
772 Miskolc	-	-	28	12	11	12	Tokaj	-	
Füged	-		27	12					
778 Sárospatak	-	○	28	13	9	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.VI.5. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	189	17	11
850	1559	10	4
700	3154	4	-8
500	5820	-12	-31
400	7180	-26	-40
300	9490	-42	-54
200	12120	-59	-71
150	13970	-53	
100	16580	-53	
50	21050	-53	
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1006	18	14
1	973	17	10
2	800	6	2
3	732	6	-5
4	600	-2	-21
5	250	-51	-62
6 ✱	200	-59	-71
7	177	-53	
8	100	-53	
9	50	-53	
10	25	-44	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Budapest 1964.VI.5. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	185	26	12
850	1578	12	6
700	3175	6	-10
500	5840	-12	-26
400	7500	-25	-38
300	9220	-40	-50
200	12170	-60	-68
150	13990	-55	
100	16580	-55	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	27	13
1	900	16	6
2	782	6	4
3	764	8	-1
4	726	6	-8
5	700	6	-10
6	500	-12	-26
7	430	-22	-34
8	420	-22	-34
9	250	-48	-58
10 ✱	197	-60	-68
11	150	-55	
12	54	-55	
13	38	-52	
14	23	-52	
15	20	-45	
16			
17			

* Tropopauza 12,3 km

Budapest 1964.VI.5. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	171	28	14
850	1568	13	4
700	3176	6	-17
500	5840	-14	-26
400	7490	-26	-36
300	9500	-42	-50
200	12110	-61	
150	13910	-56	
100			
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	28	14
1	900	17	6
2	800	8	2
3	730	8	-16
4	600	-2	-24
5	250	-53	-60
6 ✱	210	-61	-68
7	176	-61	
8	150	-56	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest 1964.VI.5. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	168	20	12
850	1558	12	8
700	3171	6	-15
500	5830	-13	-27
400	7480	-27	-39
300	9480	-43	-53
200	12090	-61	
150	13890	-57	
100	16470	-57	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	18	13
1	995	23	12
2	822	11	5
3	760	10	-8
4	650	3	-18
5	400	-27	-39
6	250	-52	-61
7	225	-59	-67
8 ✱	206	-61	-70
9	189	-61	
10	176	-58	
11	120	-55	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.5.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 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	50	3	140	4	-	0	-	0	40	2	40	2	-	0	320	2	90	2
500 m	110	5	170	2	150	2	170	5	360	3	70	2	90	2	350	2	80	2
1000	100	1	170	2	150	2	180	3	360	3	70	2	90	2	20	2	80	6
1500	100	1	170	2	180	2	150	3	30	5	70	2	90	2	320	2		
2000	100	1	170	2	180	2	150	3	60	4	50	1	90	2	310	3		
3000	10	11	60	2	30	4	140	1	360	8	20	6	360	3	350	4		
4000	10	11	360	5	350	5	70	2	360	8	20	6	20	6	350	6		
5000	350	15	340	7	340	8	330	4	360	16	350	13	10	13	340	11		
7000	340	28	340	9	340	8	360	5	330	18	350	19	360	10	360	12		
9000	340	28	340	17	340	20	20	18	340	34	340	24	330	20	360	19		
10000	340	28	340	24	340	20	360	18	350	36	340	23	330	20	350	21		
12000	330	36	340	24	340	26	340	21	340	33	340	29						
14000	160	6	230	5	340	16	30	6	340	13	320	10						
16000	160	6	150	12			160	8	190	16	140	6						
18000	90	13	80	13			100	12	140	12	140	14						
20000	90	13	120	16			110	9	70	12	140	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

177. évfolyam 159. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 7.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép- és Dél-Európában, valamint a Szovjetunió európai területének középső térségében magas a légnyomás, ennek következtében itt napos, meleg az idő. Európa többi részein ciklonok hatására erősen felhős, sokfelé esős, hűvös időjárás alakult ki.

Hazánkban tegnap 10-15 órán keresztül sütött a nap. A hőmérséklet napközben 29-34 fokig emelkedett. A késő esti órákban a Dunántúl nyugati felében zivatarok keletkeztek. A lehullott eső mennyisége Lentiben elérte a 15, Letenyén pedig a 19 mm-t. Ma hajnalban az ország területén 12 és 20 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Budapesten tegnap a hőmérséklet legmagasabb értéke 31,4 fok volt. A budapesti meteorológiai feljegyzésekben jún. 6-án ilyen magas hőmérsékleti érték nem szerepel. 1882 óta, ezen a napon eddig feljegyzett legmagasabb hőmérséklet 1917-ben 30,6 fok volt. Ma délelőtt országszerte tovább folytatódott a meleg idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 24 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, gyengén süllyedő irányzatú.

Várható időjárás hétfő estig:

Változó mennyiségű felhőzet.
Helyenként záporeső, zivatar.
Mérsékelt, időnként élénk északnyugati szél.

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

Kerényi Nárcisz s.k.

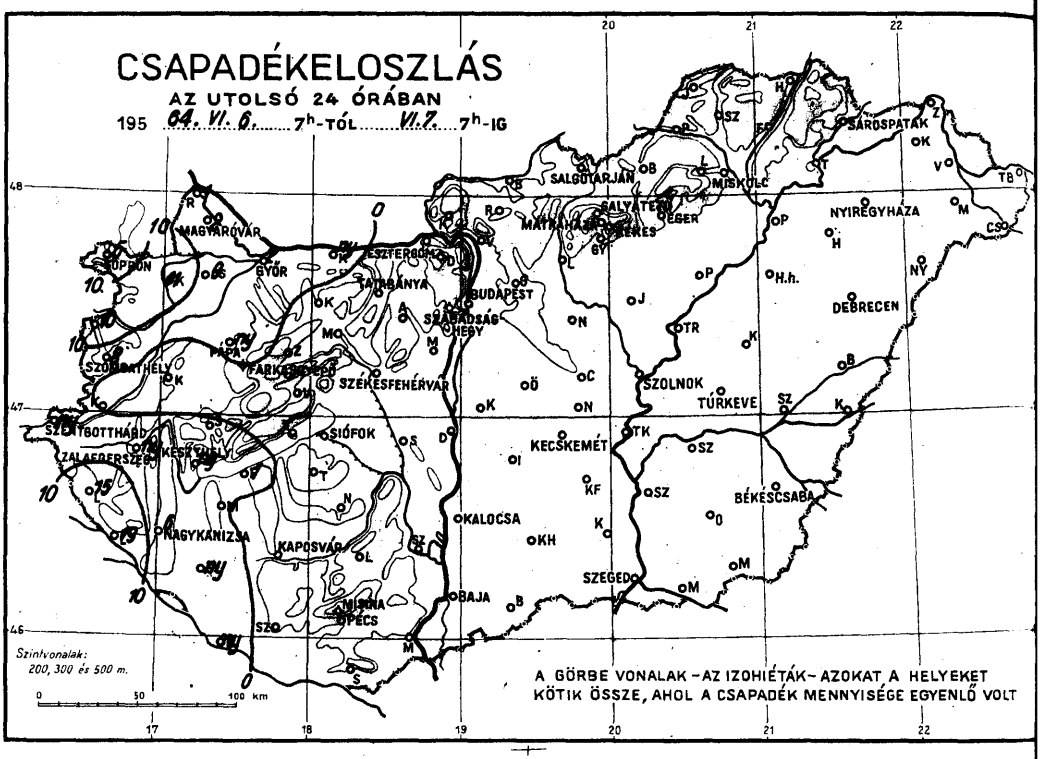
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

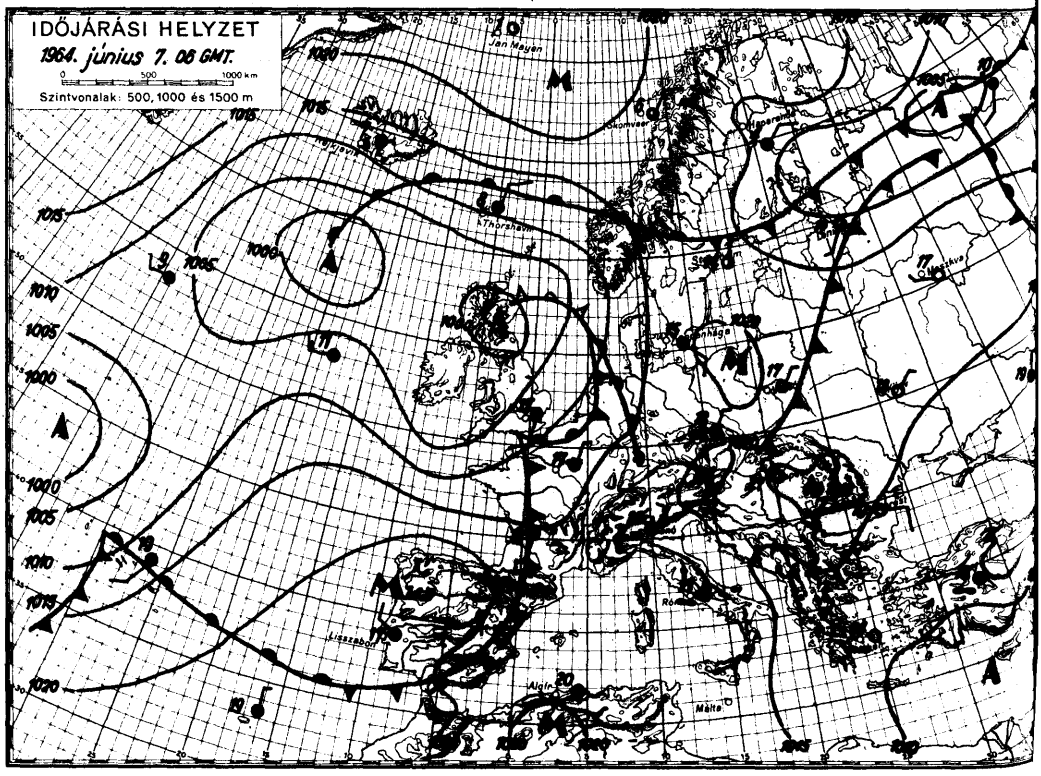
1964. VI. 6. : 25,6 C°, + 6,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	30,6 C° (1917)
legalacsonyabb hőmérséklet	6,1 C° (1918)

64.0394.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VI. 6. 7h-TÓL VI. 7. 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYÍREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
SZOLNOK
TÜRKEVE
SZOMBATHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
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. június 7. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Algír
Málta

1964. június hó, 7. nap vasárnap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	2	↖	29	16	14	12	Rajka	1	↖
822 Győr	2	↖	30	16	13	12	Kapuvár	11	↖
825 Pápa	ny	↖	30	17	14	12	Csorna	9	↖
805 Sopron	5	↖	29	13	13	10	Komárom	ny	↖
812 Szombathely	8	↖	30	15	13	13	Káld	*	∧
910 Szentgotthárd	ny	↖	29	14	13	12	Kőszeg	10	↖
915 Zalaegerszeg	ny	↖	29	14	11		Körmend	*	∧
Lenti	15		29	16	8		Lotenye	19	↖
925 Nagykanizsa	6	↖	29	17	16		Sümeg	ny	
920 Keszthely	ny	↖	30	19		13	Zirc	*	
Tihany	*		29	19	17		Kisbér	*	
935 Siófok	*		28	20	17	14	Mór	*	
942 Pécs	*		28	16	15		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	*		27	16	13	14	Dobogókő	*	
Siklós	*		30	17	15		Fonyód	.1	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		28	15	15		Tab	*	
Veszprém	*		30	18			Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		30	17	15		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		31	17	16		Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	*		31	20	18	14	Marcali	*	↖
841 Szabadsághegy (474 m)	*		28	16	14	14	Somogyszob	ny	
Martonvásár	*		31	20	17		Kaposvár	*	∧
835 Székesfehérvár	*		30	18	13		Baros	ny	
Dunaújváros	*		30	19	17		Szigetvár	*	
Szekszárd	*		30	13	16		Bácsalmás	*	
Mohács	*		31	17			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		31	18	17	14	Izsák		
955 Kalocsa	*		31	16			Kunszentmiklós	*	
Cegléd	*		33	17			Őrkény	*	∧
860 Szolnok	*		30	13	11	15	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*		30	19	15	14	Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		30	18	16		Tiszakécske	*	
982 Szeged	*		30	15	10	14	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes	*	∧	31	15	11		Kistelek	*	
Orosháza	*		30	16	13		Makó	*	
990 Békéscsaba	*		30	14	11	14	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		31	15	12	14	Szarvas	*	∧
Berettyóújfalu	*	∧	30	15	11		Szeghalom	*	∧
880 Debrecen	*		30	14	11	14	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		30	14	12	15	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		30	14	14		Poroszló	*	∧
Mátészalka	*	∧	30	13			Karcag	*	
Tiszabecs	*		27	12			Hortobágy	*	
Vác	*		31	16			Polgár	*	
Gödöllő	*	∧	30	17	14		Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		31	11	6		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		31	19			Csenger	*	
Balassagyarmat	*		29	16			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	*		30	15	14		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		23	17			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	*		23	16		13	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*		26	16			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		30	17	14	14	Jósvafő		
Putnok	*		31	15	15		Szendrőlád		
Lillafüred	*		29	16			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*		31	15	13	13	Tokaj	*	
Függő	*	∧	31	16					
778 Sárospatak	*		30	15	12	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.VI.6. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	174	13	13
850	1565	13	12
700	3179	7	-12
500	5850	-13	-25
400	7510	-25	-36
300	9530	-41	-52
200	12160	-60	
150			
100			
50			

Jellemző ppntok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	19	13
1	989	20	13
2	945	20	11
3	887	16	8
4	821	10	6
5	807	11	-5
6	751	10	-9
7	600	-0	-18
8	548	-7	-22
9	300	-41	-52
10	250	-52	-62
11	231	-56	-65
12	225	-55	-64
13	* 208	-60	-68
14	200	-60	
15			
16			
17			

* Tropopauza

11,9 km

Budapest 1964.VI.6. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	162	29	12
850	1570	14	5
700	3184	8	-17
500	5860	-11	-26
400	7530	-23	-37
300	9560	-41	-53
200	12200	-59	-69
150	13990	-58	
100	16570	-54	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	29	13
1	900	19	7
2	800	10	2
3	750	10	-8
4	700	8	-17
5	400	-23	-37
6	250	-51	-62
7	* 184	-62	-73
8	112	-54	
9	070	-54	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,7 km

Budapest 1964.VI.6. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	134		
850	1544	15	4
700	3161	7	-17
500	5830	-13	-26
400	7490	-26	-39
300	9500	-42	-54
200	12130	-60	-70
150	13920	-59	
100	16480	-57	
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	29	11
1	900	20	5
2	800	10	1
3	750	10	-11
4	600	-2	-13
5	300	-42	-54
6	250	-50	-61
7	* 194	-61	-71
8	164	-61	
9	156	-59	
10	100	-57	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,3 km

Budapest 1964.VI.6. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	142	22	14
850	1543	15	8
700	3149	4	-5
500	5800	-14	-22
400	7450	-26	-34
300	9460	-42	-48
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok :

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	22	14
1	984	24	13
2	916	19	10
3	900	19	11
4	800	10	-5
5	700	4	-5
6	678	4	-8
7	600	-4	-14
8	300	-42	-48
9	250	-49	-54
10	234	-52	-57
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.6.	Budapest 06 h		Budapest 12 h		Budapest 18 h		Budapest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Lécs 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	180	7	180	2	-	0	360	2	40	2	280	2	140	2		
500 m	180	3	170	2	180	2	310	11	70	5	50	4	-	0	140	2		
1000	180	3	140	2	140	2	320	4	60	5	40	5	310	1	100	2		
1500	160	2	140	2	140	2	250	2	360	1	40	5	330	3	100	2		
2000	160	2	140	2	80	2	250	2	360	1	80	1	340	6	160	2		
3000	250	1	280	6	250	2	260	6	20	5	50	2	340	3	160	2		
4000	180	3	250	7	230	5	260	6	50	4	270	2	310	6	220	5		
5000	320	2	220	3	240	4	240	11	20	4	360	2	270	7	220	5		
7000	60	8	290	5	260	7	230	6	20	8	360	6	280	3	250	3		
9000	40	14	20	3	280	6	220	3	40	18	40	15	10	6	100	5		
10000	360	15	20	3	310	10	360	7	40	18	40	15	10	6	100	5		
12000	360	15	340	5	330	12			360	20	360	15	10	15				
14000			340	1	340	10					340	2	210	1				
16000			150	3	120	6					170	5	50	2				
18000											130	8	120	14				
20000											130	17	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 160. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 8.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Északnyugat felől hűvös levegő áramlik Európa középső országai fölé, több helyen okozva záporesőt, zivatart és hűvös, szeles időjárást. A tengeri származású hűvös levegő első hulláma ma a kora délelőtti órákban elérte országunk nyugati, északnyugati határát.

Hazánkban tegnap kisebb felhőátvonulások voltak, az északi, északkeleti megyék egy-két helyén zivatarral. A csapadék mennyisége Lillafüreden 1, Salgótarjánban és Egerben 3 mm volt, Balassagyarmaton, Alcsuton és a fővárosban pedig alig egy-két csepp eső hullott. A nap 8-14 órán át sütött. A hőmérséklet a Dunántúlon 25-30 fokig emelkedett, a Dunától keletre eső országrészen azonban általában elérte a 29-32 fokot. Ma hajnalban 14-18 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt a beözönlő hűvös levegő hatására Sopron, Szombathely, Szentgotthárd vonalában záporok voltak és a levegő hőmérséklete 20 fok alá csökkent. A Dunántúlon a szél megélénkült és helyenként csaknem viharos erősséget ért el.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 25 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, alig változik.

Várható időjárás kedd estig:

Felhőátvonulások esőkkel, zivatarokkal.
Keleten mérsékelt, nyugaton ma élénk, helyenként erős, holnap mérséklődő északias szél.
A meleg keleten is mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 12-16, legmagasabb nappali hőmérséklet kedden 22-27 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

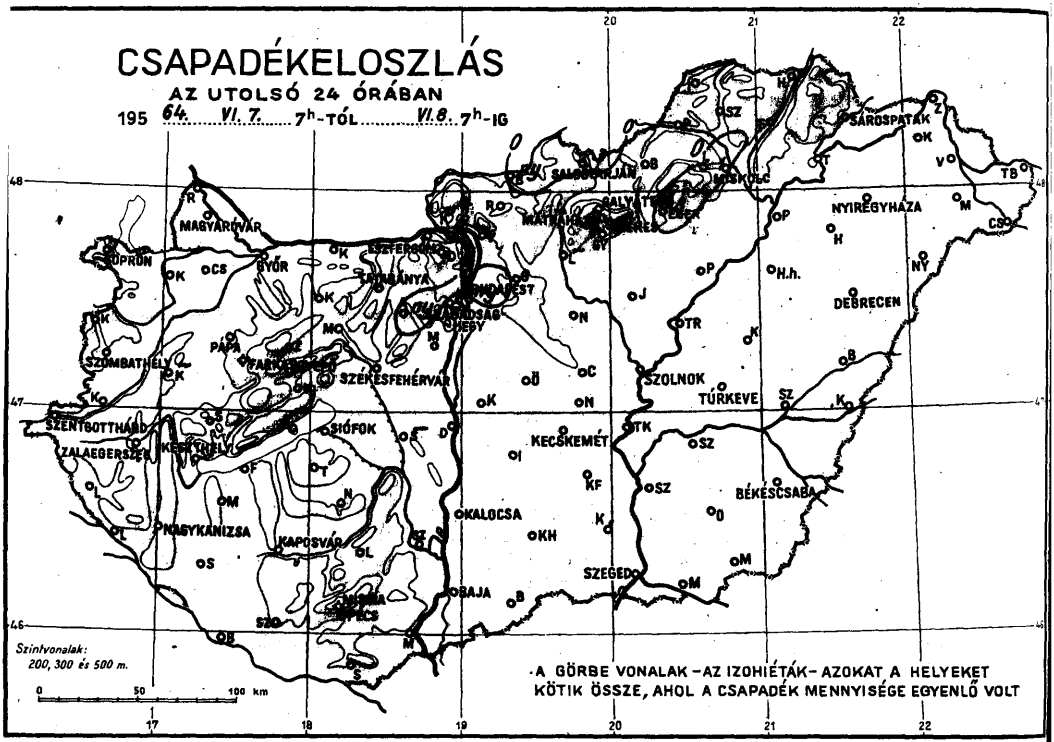
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

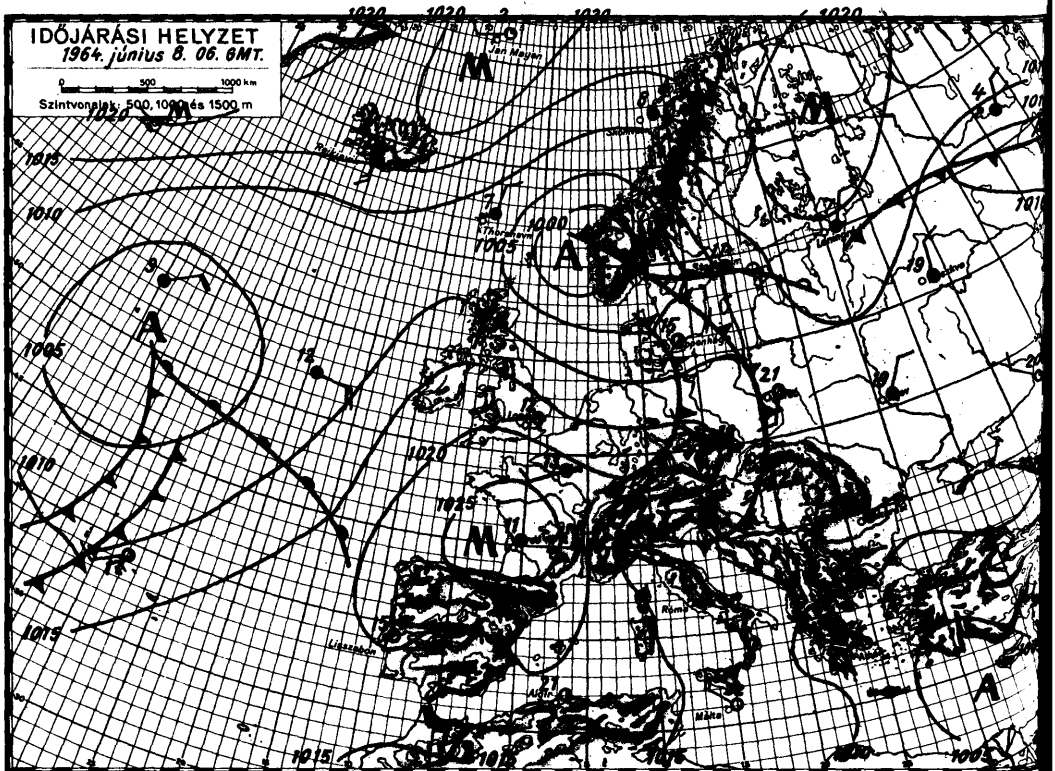
1964. VI. 7.: 23,0 C°, + 3,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	32,2 C° (1945)
legalacsonyabb hőmérséklet	7,7 C° (1962)

64.0395.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 64. VI. 7. 7h-TÓL VI. 8. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BAJA
SZEGED
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
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. június 8. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
Lisszabon
Róma
Málta

1964. június hó, 8. 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	*		26	14	13	14	Rajka		
822 Győr	*	=	26	15	11	10	Kapuvár	*	
825 Pápa	*		26	14	11	14	Csorna	*	⌓
805 Sopron	*	⌓	26	14	12	11	Komárom	*	⌓
812 Szombathely	*		26	13	12	14	Kálid		
910 Szentgotthárd	*	=	28	14	13	13	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		27	14	11		Körmend	*	
Lenti	*		28	14	8		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*	⌓	28	14	12		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		27	17		14	Ziro	*	
Tihany	*		26	18	15		Kisbér	*	
935 Siófok	*		26	20	16	12	Mór	*	
942 Pécs	*		27	15	13		Alcsút	ny	⌓
941 Misinatető (534 m)	*		24	18	16	13	Dobogókő	*	
Siklós	*		30	14	12		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)				15	13		Tab	*	
Veszprém	*		25	17	12		Sárbogárd		
833 Tatabánya	*	⌐	26	16			Lengyel	*	
828 Esztergom	*		26	14	13		Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	ny		26	19	16	11	Marcali	*	⌓
841 Szabadsághegy (474 m)	*		23	17	13	8	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		26	17	16		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	*		25	17	13		Barcs	*	
Dunaújváros	*		25	18	17		Szigetvár	*	
Szekszárd	*	⌓	27	18	16		Bácsalmás	*	
Mohács	*	⌓	30	14			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*		29	20	16	13	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		28	16	13		Kunsztmiklós	*	
Ceglód	*		30	15			Örkény	*	⌓
860 Szolnok	*	⌓	30	15	11	13	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*		28	17	14	12	Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		30	16	14		Tiszakécske	*	=
982 Szeged	*	⌓	31	16	12	14	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes	*		31	14	11		Kistelek	*	
Orosháza	*	⌓	32	15	13		Makó	*	
990 Békéscsaba	*	⌓ =	31	16	15	11	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		32	17	14	12	Szarvas	*	⌓
Berettyóújfalu	*	⌓	31	15	12		Szeghalom	*	
880 Debrecen	*		31	14	13	13	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		30	14	13	13	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		30	14	10	14	Poroszló	*	
Mátészalka	*		30	12			Karcag	*	⌓
Tiszabecs	*		30	12			Hortobágy	*	
Vác	*	⌓	28	15			Polgár	*	
Gödöllő	*	⌓	27	15	11		Hajdúdorog	*	
Lőrinci							Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		31	17			Csenger	*	
Balassagyarmat	ny	⌐	30	14			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	3	⌐	28	12	12		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		22	15			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	*		23	15		9	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*		25	17			Borsodnádasd	*	
865 Eger	3	⌐	30	16	12	7	Jósvafő	*	
Putnok	*	=	29	12	12		Szendrőlád	*	
Lillafüred	1	⌐	27	12			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*	⌐	31	13	12	11	Tokaj	*	
Fügöd	*	⌓	30	14					
778 Sárospatak	*		30	16	11	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest — 1964. VI. 7. 06^h

mb	m	C°	T_d
1000	128		
850	1518	13	6
700	3121	2	− 2
500	5770	−11	−17
400	7440	−21	−26
300	9500	−37	−41
200	12190	−54	−58
150	14010	−55	
100	16610	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	20	15
1	936	20	10
2	763	6	0
3	737	6	0
4	700	2	− 2
5	684	2	− 3
6	531	−11	−16
7	510	−10	−16
8	450	−17	−21
9	432	−17	−22
10	315	−35	−39
11	306	−35	−40
12	292	−35	−43
13	278	−38	−43
14	250	−46	−50
15	230	−51	−55
16	208	−51	−55
17*	175	−60	−64

* Tropopauza

13,0 km

Budapest — 1964. VI. 7. 12^h

mb	m	C°	T_d
1000	121		
850	1515	13	8
700	3114	3	− 1
500	5770	−12	−15
400	7440	−25	−31
300	9460	−41	−46
200	12090	−62	−66
150	13900	−54	
100	16500	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	25	27
1	892	13	12
2	850	13	8
3	814	10	5
4	800	10	5
5	747	5	1
6	677	2	− 3
7	658	2	− 4
8	300	−41	−46
9	250	−50	−55
10*	200	−62	−66
11	190	−62	
12	147	−54	
13	100	−54	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,1 km

Budapest — 1964. VI. 7. 18^h

mb	m	C°	T_d
1000	97		
850	1491	13	9
700	3091	3	0
500	5750	−11	−19
400	7420	−24	−33
300	9450	−39	−47
200	12120	−59	−66
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	24	18
1	800	9	5
2	662	0	− 2
3	620	0	− 4
4	540	− 7	−19
5	300	−39	−47
6	250	−47	−54
7*	192	−62	−69
8	176	−56	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,4 km

Budapest — 1964. VI. 7. 24^h

mb	m	C°	T_d
1000	88		
850	1478	13	9
700	3074	3	1
500	5720	−13	−20
400	7380	−25	−31
300	9410	−39	−46
200	12070	−57	−63
150	13880	−56	
100	16480	−55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	21	15
1	957	21	15
2	875	14	11
3	855	12	8
4	700	3	1
5	560	− 8	−13
6	540	− 8	−15
7	400	−25	−31
8	250	−48	−55
9	180	−61	−66
10	160	−56	
11	150	−56	
12	125	−52	
13	114	−55	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

—

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI. 7.	Budapest 06 h		Budapest 12 h		Budapest 18 h		Budapest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szeged 12 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	fok	m/s
Talaj	360	1	220	1	270	1	40	1	280	2	360	2	270	2	320	2	220	2		
500 m	310	9	270	5	290	4	70	3	350	3	320	3	310	4	340	6	280	3		
1000	250	3	270	5	340	1	70	5	300	2	310	4	260	4	320	6	310	2		
1500	250	3	210	7	10	2	100	4	350	2	310	4	230	5	300	7	280	3		
2000	210	4	190	7	10	2	120	4	330	4	290	3	230	5	300	7	290	2		
3000	250	8	210	7	30	3	120	4	300	1	290	6	240	6	290	9	360	5		
4000	250	8	210	7	320	5	120	1	300	4	280	5	250	5	310	8				
5000	240	5	290	5	320	5	50	2	290	5	260	3	280	4						
7000	300	5	240	2	250	1	10	7	290	5	340	5	20	5						
9000	320	4	350	2	280	4	10	7	350	9	10	9	10	11						
10000	10	6	—	0	280	4	10	7	350	9	50	13	350	8						
12000	330	13	320	4	310	9	360	12	360	4	350	12	10	5						
14000	360	2	320	4			300	3	40	3	120	6	10	5						
16000	80	2	90	9			340	1	100	2	120	6	320	2						
18000	100	6	90	9			110	4			120	6								
20000	100	13	90	9			80	1			100	15								

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 161. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 9.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az északnyugat felől érkezett hűvös, óceáni levegő ma hajnalra elárasztotta az egész Kárpát-medencét, s csak lassan nyomul tovább kelet felé.

Hazánkban tegnap a hűvösebb levegőfajta beáramlását viharos szél kísérte. A Dunántúlon esők voltak, a lehullott eső mennyisége általában jóval 10 mm alatt maradt. A Duna-Tisza közén zivatarok törtek ki és különösen Bács-Kiskun megye területén többfelé mértek igen jelentős mennyiségű csapadékot. Kiskunhalasról 87, Kecelről 75, a Harta melletti Állam-pusztáról 74 mm-t jelentettek. A Tiszántúlon csak a Körösöktől délre hullott egy-két helyen 5-9 mm-nyi eső. A hőmérséklet a keleti országrészben 28-32, a Dunántúlon azonban csak 22-26 fokig emelkedett. Ma hajnalra országszerte 12-17 fokig hűlt le a levegő. Ma az ország középső részén mintegy 150-200 km-es területsávon egész délelőtt esett az eső, a hőmérséklet ezen a területen 14-16 fok volt. E sávtól keletre 22-25, nyugatra 17-20 fokos hőmérsékleteket mértek.

Ma 12 órakor a hőmérséklet Budapesten 14 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, gyengén emelkedő irányzatú.

Várható időjárás szerda estig:

Ma: jobbára erősen felhős idő, több helyen eső, keleten zivatar. Helyenként élénk északi szél.
Holnap: változó mennyiségű felhőzet, kevesebb esővel, a szél mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 11-14, legmagasabb nappali hőmérséklet szerdán: 19-24 fok között.

Adámy László s.k.

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

1964. VI. 8.: 22,5 C°, + 2,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

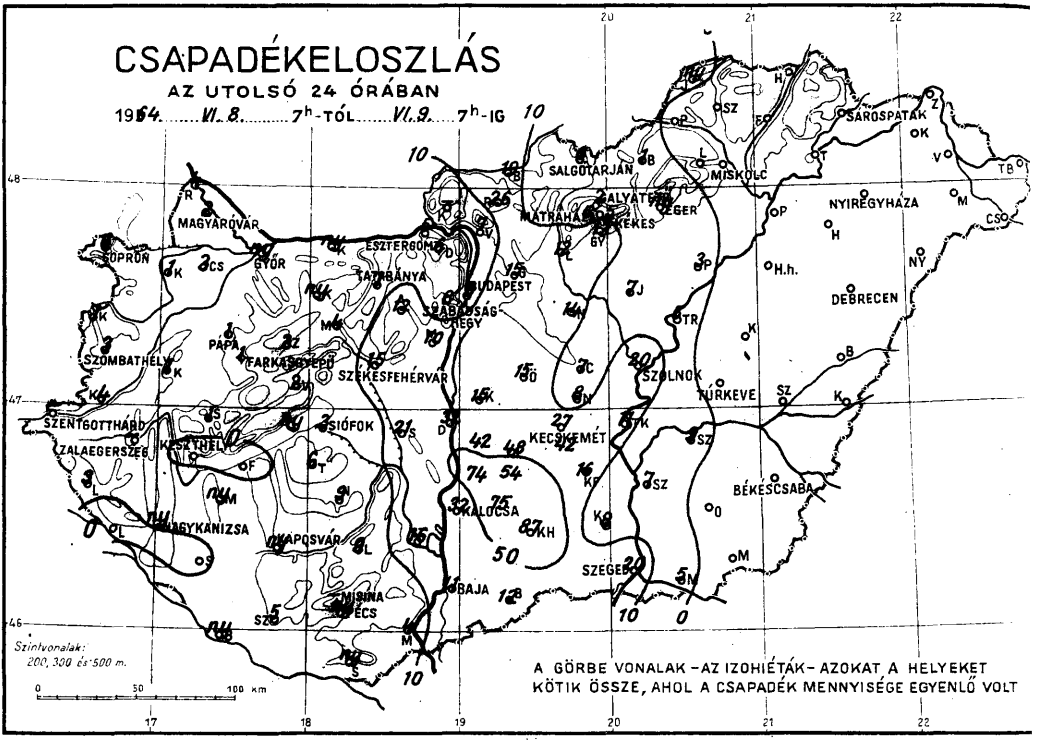
legmagasabb hőmérséklet	33,4 C° (1945)
legalacsonyabb hőmérséklet	7,2 C° (1933)

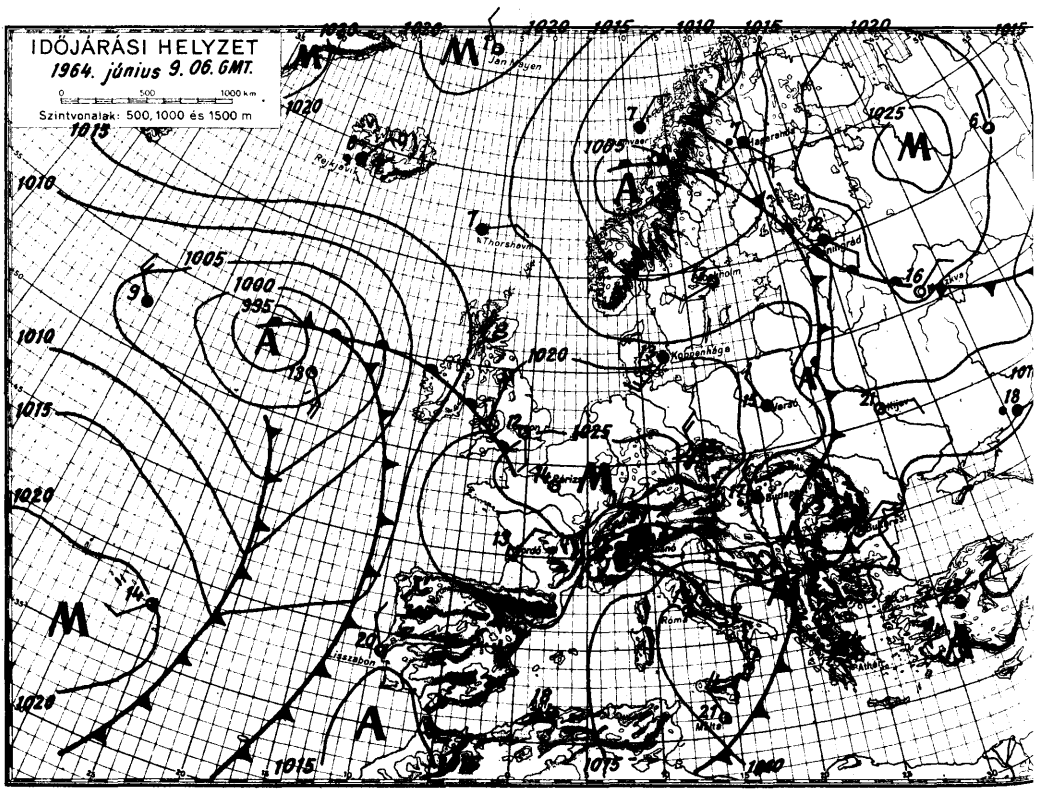
64.0398.

CSAPADÉKELOSZLÁS

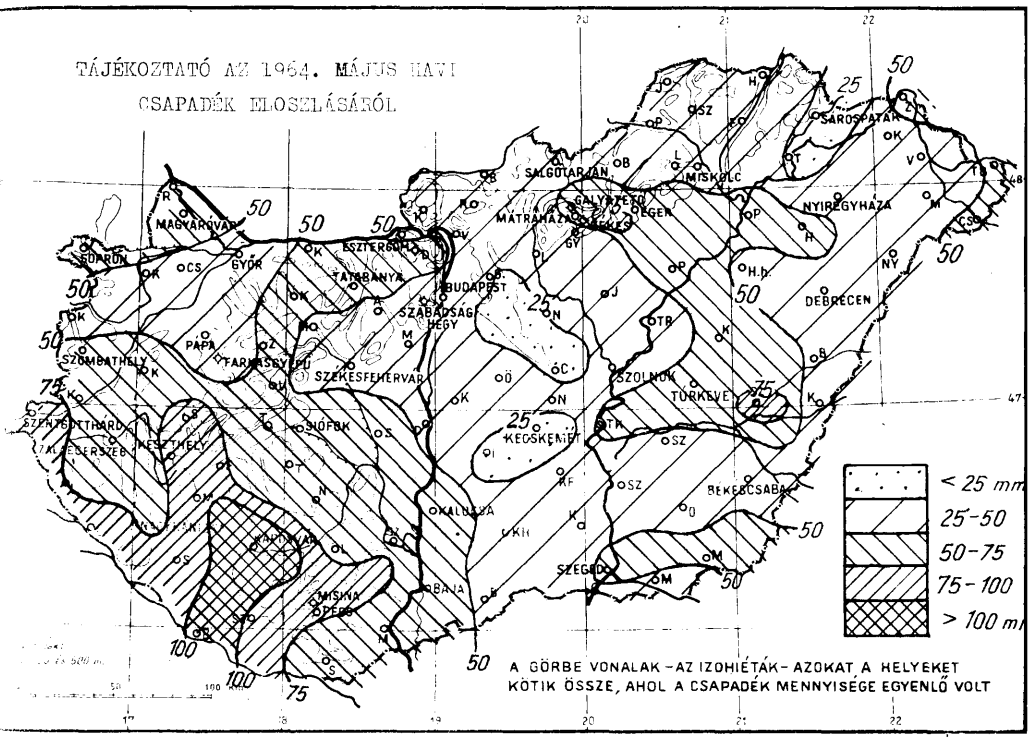
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. VI. 8. 7h-TÓL VI. 9. 7h-IG

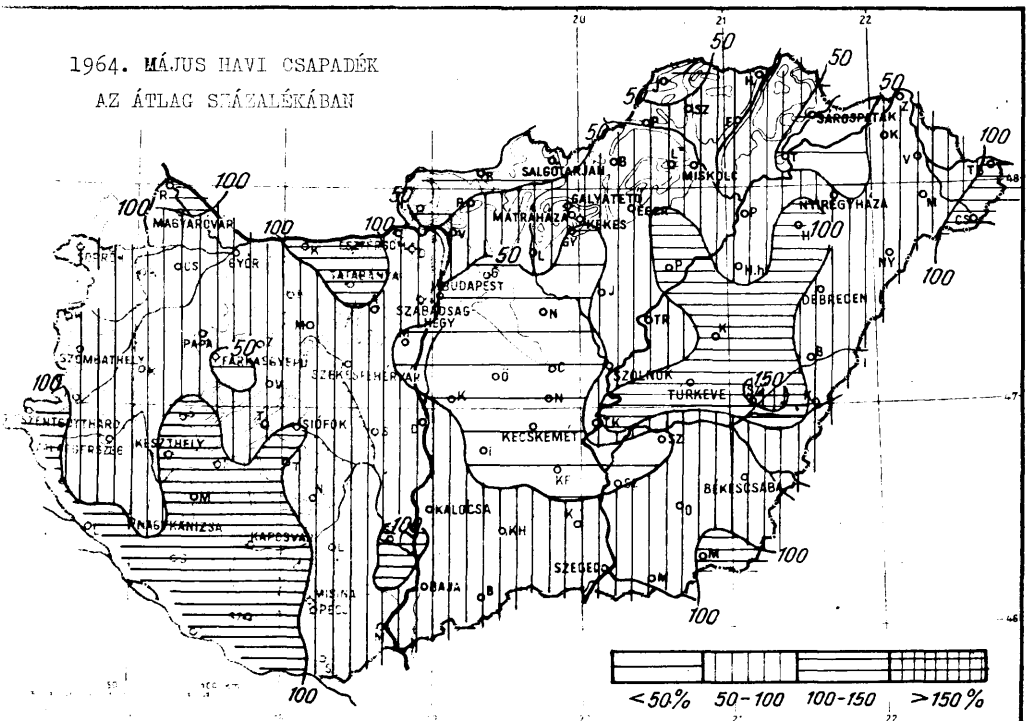




TÁJÉKOZTATÓ AZ 1964. MÁJUS HAVI CSAPADÉK ELOSZLÁSÁRÓL



1964. MÁJUS HAVI CSAPADÉK AZ ÁTLAG SZÁZALÉKÁBAN



64.0392.

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/másodpero (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 hőrétegvastagságot (cm-ben, folt=hófoltok, lepel= néhány mm-es hőréteg, 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 hőréteg-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:

A frontok és lesiklófelületek magyarázata:

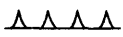
melegfront (másnéven felsiklási front): határvonal, amelynek mentén meleg levegő nyomul elő

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. június hó,
9. 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	2		22	15	12	0	Rajka	4	
822 Győr	ny		23	14	12	1	Kapuvár	1	
825 Pápa	1		23	15	14	3	Csorna	3	
805 Sopron	6	⌐	22	14	11	1	Komárom	ny	
812 Szombathely	3		22	15	13	1	Káld	1	
910 Szentgotthárd	—		—	15	13	2	Kőszeg	7	
915 Zalaegerszeg	—		—	12	10		Körmend	4	
Lenti	3		24	15	9		Letenye	"	
925 Nagykanizsa	ny		25	16	14		Sümeg	1	
920 Keszthely	"		25	16		6	Zirc	2	
Tihany	ny		23	15	14		Kisbér	ny	
935 Siófok	3		23	16	14	9	Mór	4	
942 Pécs	ny	⌐	26	15	14		Alcsút	12	
941 Misinatető (534 m)	—		—	9	7	11	Dobogókő	6	
Siklós	ny		28	15	15		Fonyód	"	
827 Farkasgyepű (400 m)	1		21	12	12		Tab	6	
Veszprém	2		22	14	12		Sárbogárd	21	
833 Tatabánya	7		25	15	14		Lengyel	9	
828 Esztergom	5		25	14	14		Nagykónyi	9	
840 Budapest OMI	3	⌐	27	16	15	11	Marcali	ny	
841 Szabadsághegy (474 m)	8		24	13	11	11	Somogyszob	"	
Martonvásár	10		26	14	14		Kaposvár	ny	
835 Székesfehérvár	15		24	14	13		Baros	ny	
Dunaújváros	32	⌐	27	14	14		Szigetvár	5	
Szekszárd	16	=	27				Bácsalmás	12	⌐
Mohács	4		27	15			Kiskunhalas	37	⌐
960 Baja	11	⌐	26	15	15	5	Izsák	48	⌐
955 Kalocsa	32	⌐	26	15	15		Kunsztmiklós	15	⌐
Cegléd	7	⌐	32	15			Örkény	15	⌐
860 Szolnok	20	⌐	31	15	15	10	Nagykáta	14	
970 Kecskemét	27	⌐	29	15			Jászapáti	7	⌐
Kiskunfélegyháza	16	⌐	28	15	13		Tiszakécske	11	⌐=
982 Szeged	20	⌐	28	16	15	6	Nagykőrös	8	⌐
Mezőhegyes	"	⌐	31	17	16		Kistelek	8	⌐
Orosháza	"		30	19	16		Makó	5	
990 Békéscsaba	"	⌐	31	17	15	11	Szentes	7	⌐
875 Túrkeve	"	⌐	31	17	16	10	Szarvas	9	⌐
Berettyóújfalu	"		31	17	15		Szeghalom	"	
880 Debrecen	"		32	17	16	13	Körösszakál	"	
892 Nyíregyháza	"		32	16	16	14	Tiszaroff	5	⌐
Kisvárda	"		31	17	14	15	Poroszló	3	⌐
Mátészalka	"		31	16			Karcag	"	⌐
Tiszabecs	"		31	12			Hortobágy	"	
Vác	7	⌐	27	15			Polgár	"	
Gödöllő	15	⌐	28	14	14		Hajdúdorog	"	
Lőrinci	12		31	14	14		Nyírlugos	"	
Gyöngyös	13	⌐	31	16			Csenger	"	
Balassagyarmat	19	⌐	28	12			Vásárosnamény	"	
755 Salgótarján	8	⌐	29	15	15		Záhony	"	
Galyatető (932 m)	2	⌐	23	10			Királyrét	"	
851 Kékestető (1000 m)	5	⌐▲	22	10		8	Romhány	26	⌐
Mátraháza (672 m)	5	⌐	25	13			Borsodnádasd	1	⌐
865 Eger	ny	⌐▲	30	17	14	8	Jósvafő	ny	
Putnok	"		31	12			Szendrőlád	"	
Lillafüred	"		29	11			Hidasnémeti	"	
772 Miskolc	"		31	14	13	11	Tokaj	"	
Fügöd	"		31	16					
778 Sárospatak	"		31	18	16	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VI. 8. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	77		
850	1469	15	11
700	3077	4	−13
500	5740	−12	−20
400	7410	−24	−38
300	9440	−41	−52
200	12080	−61	−69
150	13870	−58	
100	16470	−51	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	22	15
1	972	21	12
2	900	16	10
3	850	15	11
4	800	10	5
5	700	4	−13
6	650	− 2	− 7
7	586	− 3	− 7
8	400	−24	−38
9	250	−50	−59
10	✱ 200	−61	−69
11	175	−61	
12	100	−51	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Budapest

1964. VI. 8. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	83		
850	1484	14	4
700	3075	0	0
500	5710	−13	−26
400	7380	−23	−35
300	9410	−41	−51
200	12040	−59	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	27	12
1	900	17	10
2	850	14	4
3	746	6	6
4	652	− 3	− 3
5	634	− 3	−13
6	600	− 6	− 9
7	583	− 6	−10
8	500	−13	−26
9	400	−23	−35
10	300	−41	−51
11	250	−50	−59
12	✱ 212	−58	−66
13	193	−60	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964. VI. 8. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	81		
850	1469	15	9
700	3076	2	2
500	5720	−14	−18
400	7380	−24	−34
300	9410	−40	−48
200	12050	−57	
150	13880	−53	
100	16500	−53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	993	21	15
1	945	17	13
2	900	17	12
3	850	15	9
4	700	2	8
5	577	− 8	− 8
6	560	− 7	− 8
7	500	−14	−18
8	483	−14	−22
9	250	−50	−62
10	213	−59	−64
11	207	−57	
12	191	−57	
13	140	−52	
14	111	−52	
15			
16			
17			

* Tropopauza —

Budapest

1964. VI. 8. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	104		
850	1482	12	7
700	3075	2	0
500	5710	−13	−15
400	7370	−26	−28
300	9380	−42	−44
200	12010	−55	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	18	14
1	960	15	12
2	894	15	9
3	774	5	4
4	732	4	4
5	600	− 6	−15
6	560	− 9	−11
7	526	−10	−12
8	250	−52	−53
9	✱ 222	−58	−59
10	200	−56	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI. 8.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 11 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	40	2	310	9	360	7	360	7	320	2	360	1			320	2	320	2
500 m	60	5	300	9	330	16	360	9	240	4	350	1			320	5	330	1
1000	60	5	30	15	360	9	60	7	290	4	70	1			350	3	270	1
1500	60	9	60	12	360	9	60	7	290	4	150	2			360	4	120	2
2000	60	9	100	8	40	3	60	7	290	4	170	2					30	2
3000	40	9	120	9	90	5	130	8	260	5	180	6					30	2
4000	70	8	120	9	170	3	130	8	260	5	180	6					120	5
5000	70	2	30	5	230	3	100	4	180	4	170	3					140	5
7000	310	2	230	4	160	7	190	6	260	1	170	3	NIL				160	6
9000	20	9	20	6	190	7	200	13	20	6	320	3						
10000	20	12	20	6	190	7	220	11	20	6	350	5						
12000	260	2	250	1	230	6	220	11	30	17	170	2						
14000	260	2			120	3			60	2	170	2						
16000	170	3			270	3			60	2	20	10						
18000	80	5			70	8			130	8								
20000	100	10			100	12			30	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 162. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 10.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az atlanti-óceáni központi ciklon jelenleg ismét meleg levegőt szállit Nyugat-Európa fölé, ezzel átmenetileg megszünt az újabb hűvös óceáni légtömegek szárazföldünkre való behatolásának a lehetősége. Az a hűvös levegőtömeg, amely az elmúlt napokban érkezett a Kárpát-medence légterébe és tegnap nyugalomba jutott, környezetével átkeveredve fokozatosan felszámolódik, felmelegszik. Ezt az időjárási folyamatot általános javulás követi.

Hazánkban tegnap szokatlanul bonyolult időjárási helyzet alakult ki. Ez részben a napfénytartam értékeiben is kifejeződik: mig a Duna-Tisza-közén egyáltalán nem sütött ki a nap, a Dunántúlon és a Tiszántúl déli felében 1-7, az északkeleti határmegyékben 8-12 órás napsütést mértek. Ennek megfelelően az ország nyugati és északkeleti határmegyéiben csak kevés felhő volt, eső egyáltalán nem esett, az ország középső kétharmadrészét ezzel szemben állandó és hatalmas függélyes kiterjedésü felhőzet fedte, sok helyen újabb kiadós esők keletkeztek, több helyen felhőszakadások, néhány helyen zivatar és jégeső is előfordult. A lehullott eső mennyisége a főváros területén általában meghaladta a 30, a város délkeleti részén, Lőrincen az 50 mm-t. A Duna-Tisza-közén ismét előfordultak 50 mm-nél nagyobb esőmennyiségek: Izsákon 54, Kunszentmiklóson 62 mm. A hőmérséklet napközben az esős Duna-Tisza-közén csak 17-20, a Dunántúl nagy részén 19-21, a Tisza vonalától keletre csaknem átmenet nélkül 23-28 fokig emelkedett. Ma hajnalra a nyugati megyékben 9-11, máshol 12-15 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt túlnyomórészt borult idő volt, csupán egy-két helyen esett az eső. A hőmérséklet 14 és 22 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 20 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, alig változik.

Várható időjárás csütörtök estig:

Lassan csökken felhőzet.
Több helyen délutáni zápor, zivatar.
Mérsékelt, időnként élénkebb északkeleti, keleti szél.
A nappali felmelegedés fokozódik.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 10, 15,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 24, 28 fok között.

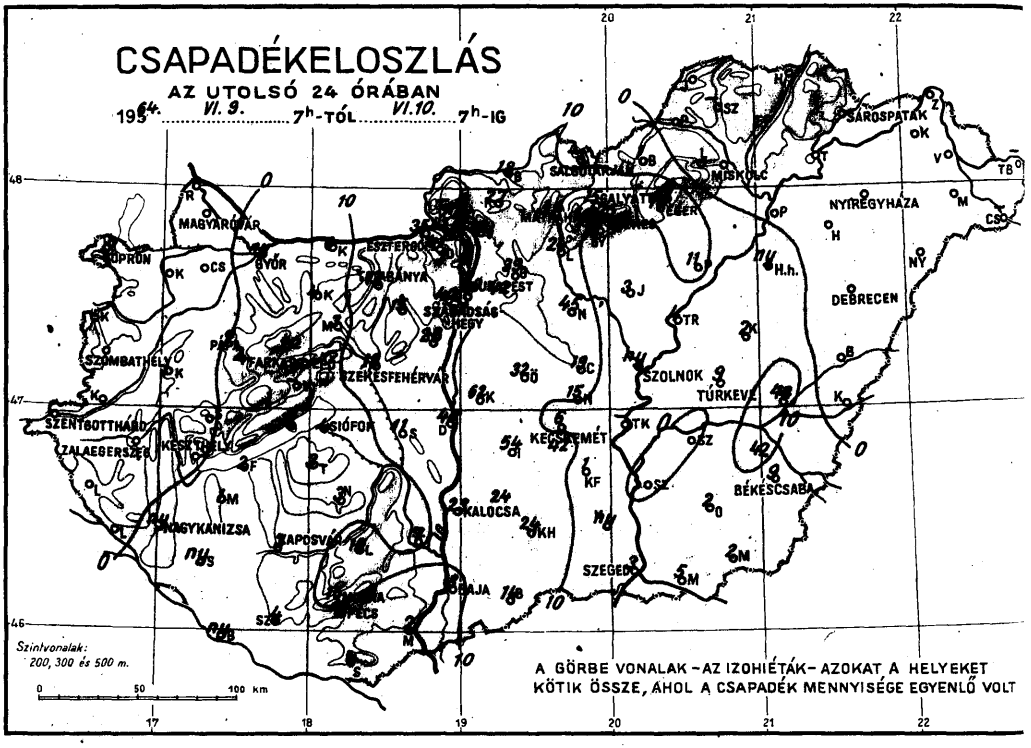
Tóth Pál s.k.

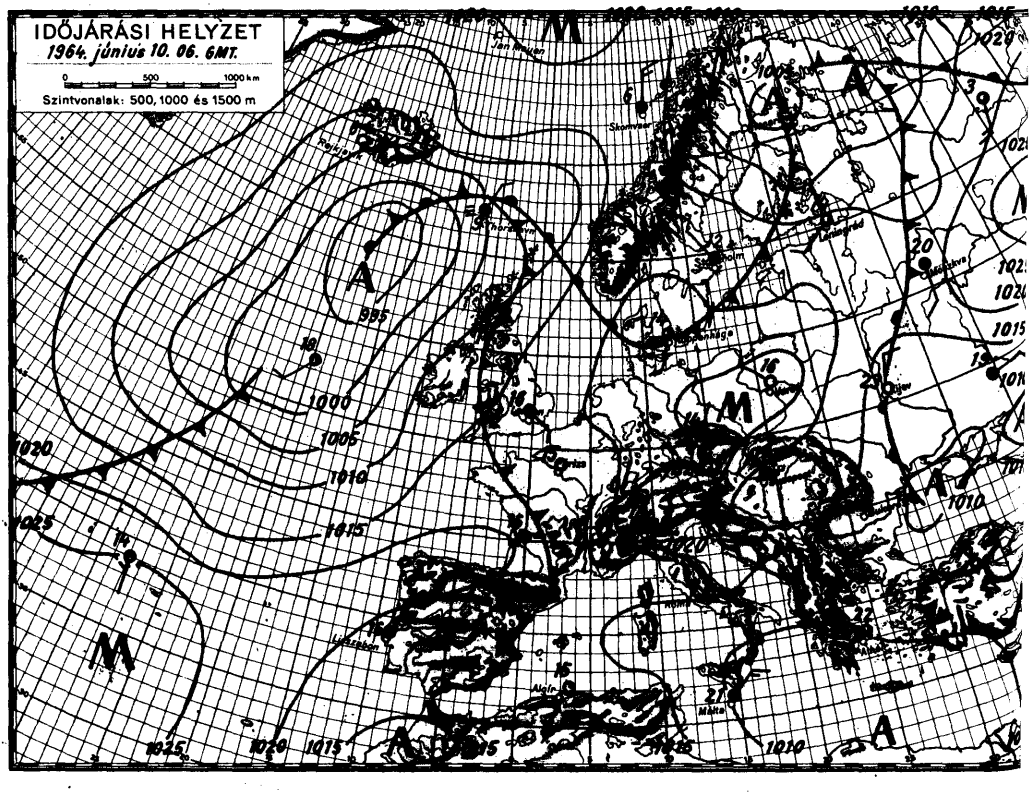
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):
1964. VI. 9. : 15,2 C°, - 4,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

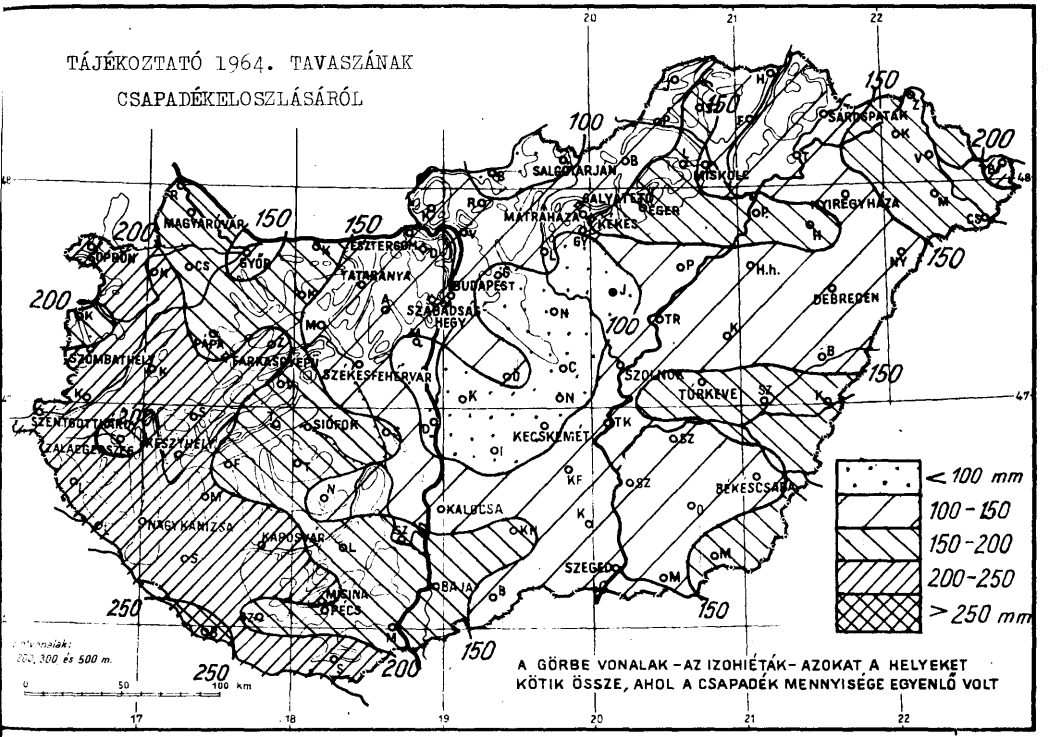
legmagasabb hőmérséklet	33,1 C° (1949)
legalacsonyabb hőmérséklet	5,9 C° (1933)

64.0401.

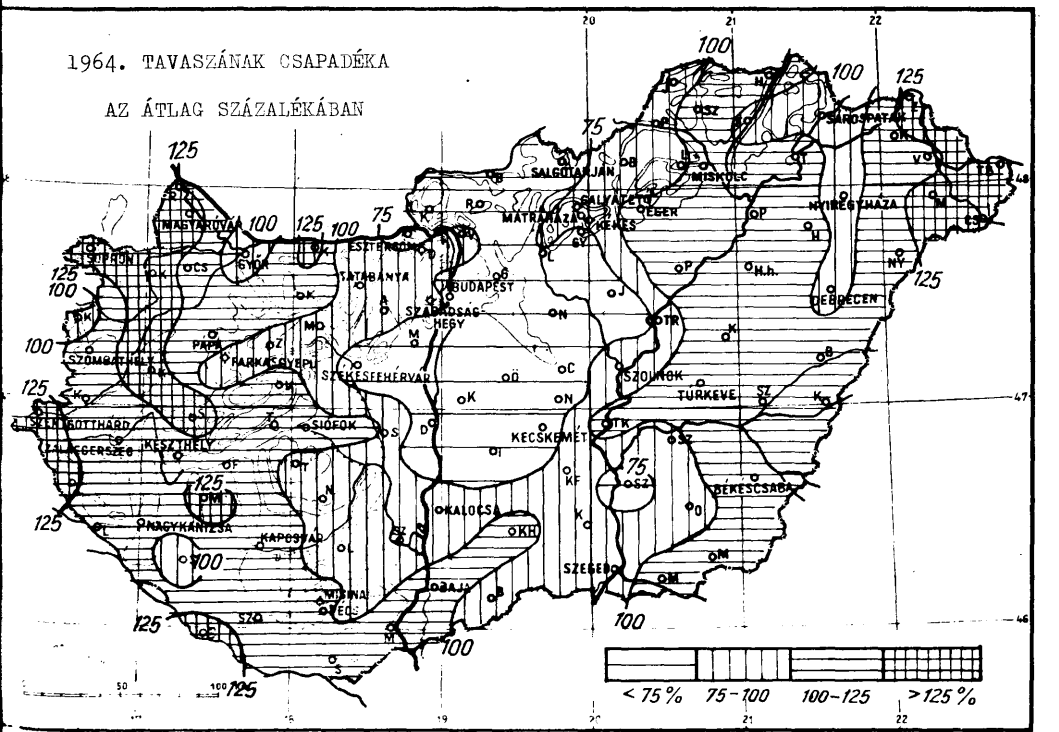

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI. 9. 7h-TÓL VI. 10. 7h-IG
Szintvonalak: 200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
SZÁMOSÁG HEGY
SZOMBATHELY
SZEKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
ZAPOSVÁR
KALOCSA
BAJA
PÉCS
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
MISKOLC
SÁROSPATAK
EGER
SALGÓTARJÁN
MÁTRA
TB


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. június 10. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Rejkjavik
Thorshavn
Stockholm
Leningrád
Moszkva
Kijev
Lisszabon
Algír
Málta
995
1000
1005
1010
1015
1020
1025

TÁJÉKOZTATÓ 1964. TAVASZÁNAK
CSAPADÉKELOSZLÁSÁRÓL



1964. TAVASZÁNAK CSAPADÉKA
AZ ÁTLAG SZÁZALÉKÁBAN



64.0391.

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 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 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 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/másodpero (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 hórétegvastagságot (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 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	⁹ szitálás	~ ónos eső	▽ záporeső	≤ villogás
= talajköd	• eső	▲ jégeső	▽* hószápor	⊰ 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. június hó, 10. 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			
1285 Magyaróvár	*		20	12	10	4	Rajka	*	
822 Győr	ny		18	14	11	1	Kapuvár	*	
825 Pápa	*		20	13	12	3	Csorna	*	
805 Sopron	*		20	12	9	7	Komárom	6	
812 Szombathely	*		20	12	9	5	Káld	*	
910 Szentgotthárd	*		21	14	13		Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		21	12	10		Körmend	*	
Lenti	*		22	12			Letenye	*	
925 Nagykanizsa	ny		21	13	12		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		21	14		4	Zirc	4	
Tihany	3		17	14	14		Kisbér	4	
935 Siófok	4		18	15	12	1	Mór	3	
942 Pécs	9		16	12	11		Alcsút	15	
941 Misinatető (534 m)	15	=	14	9	7	2	Dobogókő	41	
Siklós	4		19	12	12		Fonyód	2	
827 Farkasgyepű (400 m)	2		17	11	11		Tab	3	
Veszprém							Sárbogárd	11	
833 Tatabánya	12		19	13	12		Lengyel	19	
828 Esztergom	35		17	12	12		Nagykónyi	3	
840 Budapest OMI	30		17	13	12	0	Marcali	1	
841 Szabadsághegy (474 m)	40		12	11	9	0	Somogyszob	ny	
Martonvásár	28		18	13	12		Kaposvár	3	
835 Székesfehérvár	18		18	13	11		Baros	ny	
Dunaújváros	40			13	12		Szigetvár	4	
Szekszárd	7		18	15	12		Bácsalmás	14	
Mohács	2		16	13			Kiskunhalas	24	
960 Baja	8		16	13	13	0	Izsák	54	
955 Kalocsa	23		18	13	12		Kunaztmiklós	62	=
Cegléd	19		20	13			Örkény	52	
860 Szolnok	ny		23	14	12	0	Nagykáta	45	
970 Kecskemét	6		17	13	12	0	Jászapáti	3	
Kiskunfélegyháza	1		18	13	11		Tiszakécske		
982 Szeged	3		25	12	12	2	Nagykőrös	15	R
Mezőhegyes	2	R	23	14	12		Kistelek	ny	
Orosháza	2	R	24	14	13		Makó	5	
990 Békéscsaba	9	R	26	14	13	6	Szentes	*	
875 Túrkeve	9	R	26	14	12	3	Szarvas	*	
Berettyóújfalu	*		27	16	14		Szeghalom	48	R
880 Debrecen	*		26	16	15	10	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		25	16	15	11	Tiszaroff	4	R
Kisvárda	*		25	16	12	12	Poroszló	11	R
Mátészalka	*			14			Karcag	2	
Tiszabecs							Hortobágy	ny	
Vác	29		18	13			Polgár	*	
Gödöllő	39		17	12	12		Hajdúdorog	*	
Lőrinci	24		22	13	13		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	9		23	13			Csenger		
Balassagyarmat	18			10			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján							Záhony	*	
Galyatető (932 m)	15	R	16	7			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	15		14	7		0	Romhány	27	R
Mátraháza (672 m)	16		17	9			Borsodnádasd	1	
865 Eger	17	R	24	13	11	4	Jósvafő	*	
Putnok	*	=	26	13	13		Szendrőlád		
Lillafüred	*		22	15			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*		26	16	15	9	Tokaj	*	
Füged	*		23	16					
778 Sárospatak	*		24	16	15	10			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VI. 9. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	122		
850	1488	9	9
700	3071	1	1
500	5710	-13	-13
400	7370	-25	-25
300	9390	-41	-47
200	12030	-52	
150	13900	-51	
100	16530	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	15	15
1	982	14	14
2	949	14	14
3	716	0	0
4	700	1	1
5	500	-13	-13
6	400	-25	-25
7	250	-51	-52
8	230	-55	-56
9*	215	-56	-57
10	197	-52	
11	175	-52	
12	120	-51	
13	100	-52	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

11,6 km

Budapest

1964. VI. 9. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	14	14
850	1500	8	8
700	3082	- 0	- 0
500	5720	-13	-14
400	7380	-24	-26
300	9420	-38	-40
200	12110	-51	
150	13980	-51	
100	16620	-51	
50	21120	-51	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	14	14
1	975	13	11
2	960	14	11
3	915	11	9
4	900	11	10
5	800	6	6
6	700	- 0	- 0
7	675	- 0	- 0
8	600	- 5	- 5
9	500	-13	-14
10	250	-46	-48
11	* 210	-55	-57
12	200	-51	
13	40	-51	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

11,8 km

Budapest

1964. VI. 9. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	140	14	12
850	1500	8	7
700	3077	- 0	- 0
500	5700	-15	-15
400	7540	-28	-28
300	9340	-42	-43
200	12000	-52	
150	13860	-52	
100	16480	-52	
50	20940	-53	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	14	12
1	974	12	11
2	941	14	12
3	900	10	9
4	800	5	5
5	700	- 0	- 0
6	600	- 6	- 6
7	500	-15	-15
8	300	-42	-43
9	250	-50	-51
10	* 240	-52	-53
11	100	-52	
12	90	-53	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

10,8 km

Budapest

1964. VI. 9. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	153	13	12
850	1515	8	8
700	3097	1	1
500	5720	-15	-15
400	7370	-27	-27
300	9370	-42	-43
200	12030	-49	
150	13920	-51	
100	16540	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1002	13	12
1	943	11	11
2	914	11	11
3	850	8	8
4	733	1	1
5	700	1	1
6	500	-15	- 15
7	270	-48	- 49
8	250	-50	- 51
9*	235	-51	- 53
10	220	-51	
11	192	-48	
12	170	-48	
13	163	-52	
14	128	-52	
15	108	-54	
16			
17			

* Tropopauza

11,0 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI. 9.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 23 h		Debr. 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	7	320	8	360	9	340	5	360	7	340	6	340	6	360	7	360	12
500 m	20	8	350	11	10	12	100	12	30	11	350	7	20	12	10	12	30	32
1000	60	9	20	14	20	14	60	9	30	6	30	8	40	13	40	13	70	15
1500	60	9	70	7	10	4	60	9	310	1	30	8	90	9	70	8	90	14
2000	80	5	70	7	10	4	60	9	180	5	160	2	150	6				
3000	80	5	120	10	40	3	110	4	170	8	160	6	150	6				
4000	130	8	150	11	200	5	110	4	150	10	170	6	180	6				
5000	140	6	170	17	190	6	110	4	180	5	230	4	130	4				
7000	140	6	200	9	200	13	140	10	300	11	290	5	200	8				
9000	260	12	220	11	190	20	170	13	300	4	250	8	200	14				
10000	260	12	220	11	190	20	200	10	300	4	250	8	200	14				
12000	240	7	310	6	290	10	360	8	300	4	330	6	100	6				
14000	330	10	350	12	340	9	20	6	360	8	30	4	360	11				
16000	90	5	20	5	20	8	80	4	30	3	80	4	360	11				
18000	90	5	40	11					90	12	110	9	80	15				
20000	90	5							120	9	120	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 163. szám. + Budapest + 1964. június 11.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Spanyolországtól a Leningrád–Moszkva vonalig, Közép-Európán keresztül délnyugat–északkelet irányban nagykiterjedésű anticiklon helyezkedik el. Igy ezeken a területeken kevés a felhő, meleg az idő. Európa többi részein felhősebb, hűvösebb időjárás alakult ki és többfelé esik az eső.

Hazánkban tegnap a keleti megyékben 9, 13 órán keresztül sütött a nap és itt a hőmérséklet legmagasabb értékei elérték a 23–26 fokot. Az ország többi részein 2–6 órás napsütést mértek és napközben 21–24 fokig emelkedett a hőmérséklet. Néhány helyen kisebb mennyiségű eső hullott. Egyes helyeken zivatar is keletkezett. Ma hajnalban az ország területén 8 és 15 fok között mindenféle hőmérsékleti érték előfordult. Ma délelőtt országszerte meleg, napos az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 23 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 766 mm, alig változik.

Várható időjárás péntek estig:

Kevés felhő.
Legfeljebb egy-két helyen zápores, zivatar.
Mérsékelt szél.
Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 11, 15, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 26, 30 fok között.

Kerényi Nárcisz s.k.

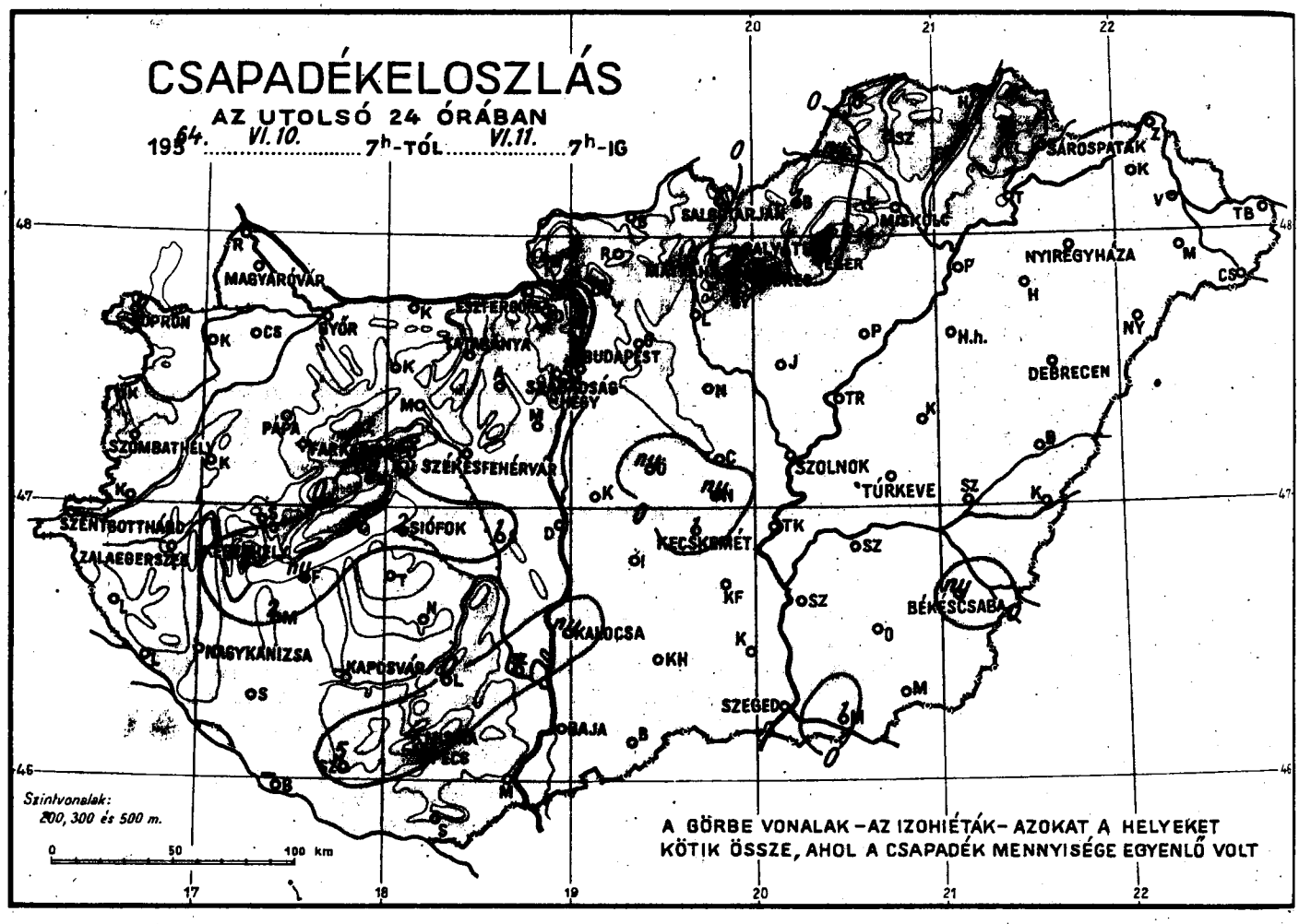
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

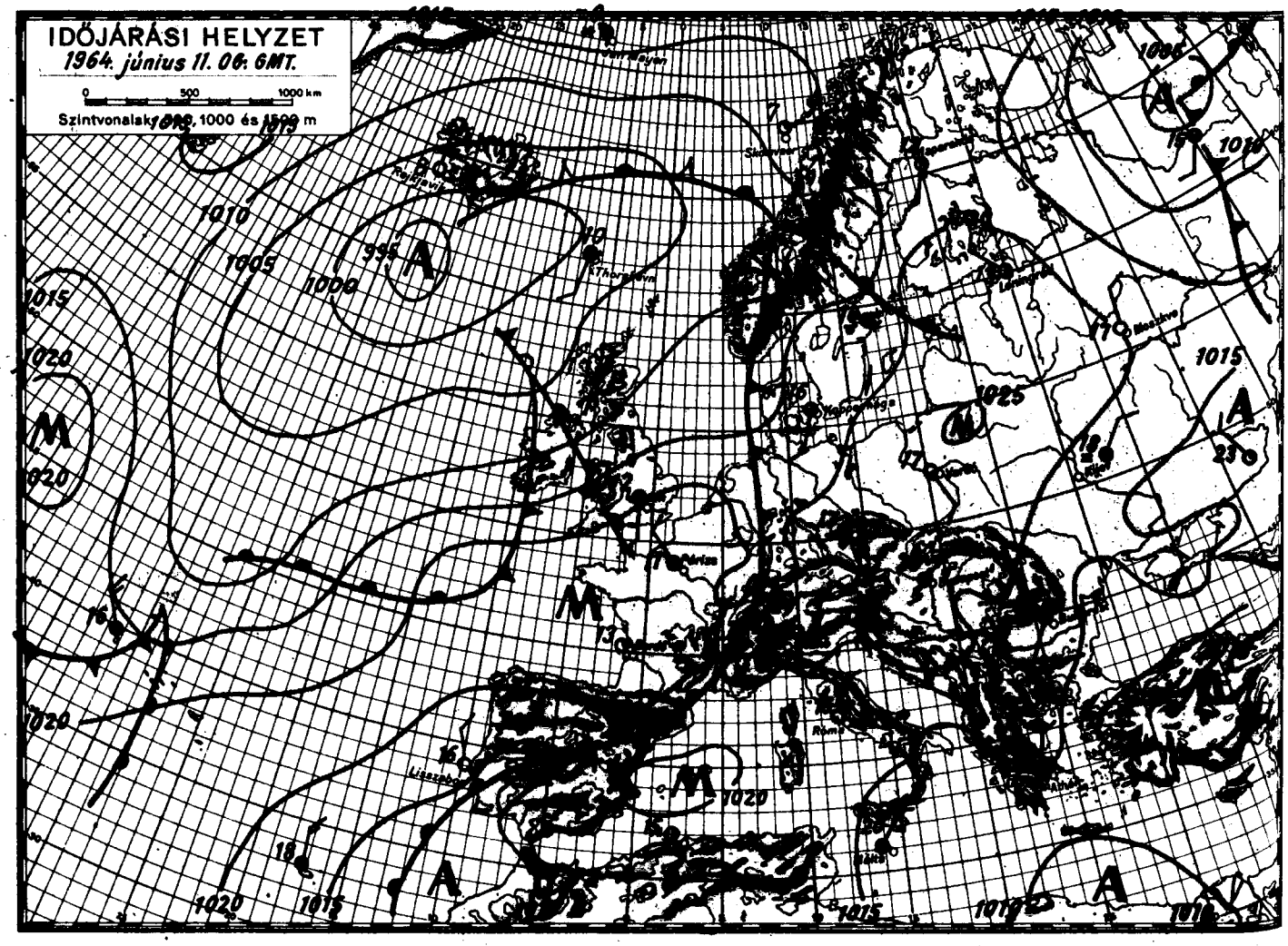
1964. VI. 10.: 18,6 C°, – 1,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	33,5 C° (1949)
legalacsonyabb hőmérséklet	7,0 C° (1890)

64.0402.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI. 10. 7h-TÓL VI. 11. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
SÁROSPATAK
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PAPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
BAJA
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. június 11. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak 950, 1000 és 1050 m
1010
1005
1000
995
1015
1020
1025
1030

1964. június hó, 11 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	*		24	9	7	9	Rajka	*	
822 Győr	*	=	24	10	7	3	Kapuvár	*	
825 Pápa	*	ↄ	24	10	7	4	Csorna	*	
805 Sopron	*		23	9	8	2	Komárom	*	ↄ
812 Szombathely	*		22	8	6	6	Káld	*	
910 Szentgotthárd	*		21	9	8	2	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		22	10	7		Körmend	*	
Lenti	*		21	11	7		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*	ↄ	22	13	10		Sümeg	*	
920 Keszthely	ny		23	14		4	Zirc	*	
Tihany	3		23	13	13		Kisbér	*	ↄ
935 Siófok	2		22	14	10	6	Mór	*	
942 Pécs	1	↖	21	14	13		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	4		17	12	9	4	Dobogókő	*	
Siklós	*		22	15	13		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		21	13	11		Tab	*	
Veszprém	ny		24	12	9		Sárbogárd	1	
833 Tatabánya	*	ↄ	24	12	9		Lengyel		
828 Esztergom	–		–	–	9		Nagykónyi	*	ↄ
840 Budapest OMI	*	ↄ	23	13	11	4	Marcali	2	ↄ
841 Szabadsághegy (474 m)	*	ↄ	20	13	9	3	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		21	13	11		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	*		22	12	8		Barcs		
Dunaújváros	*		21	14	12		Szigetvár	5	
Szekszárd	1		22	14	13		Bácsalmás	*	
Mohács	*		22	13			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*	ↄ	22	14	12	5	Izsák	*	
955 Kalocsa	ny		23	14	11		Kunszentmiklós	*	ↄ =
Cegléd	*		25	12			Örkény	ny	
860 Szolnok	*		24	13	10	11	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	1		24	14	11		Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	*		24	14	12		Tiszakécske	*	
982 Szeged	*	ↄ	24	13	11	10	Nagykőrös	ny	
Mezőhegyes	*		26	15	13		Kistelek	*	
Orosháza	*		26	15	13		Makó	1	
990 Békéscsaba	ny		26	15	13	12	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		25	13	12	13	Szarvas	*	
Berettyóújfalu	*		26	14	13		Szeghalom	*	
880 Debrecen	*		24	14	12	12	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		24	13	12	12	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		24	11	7	12	Poroszló	*	
Mátészalka	*		25	13			Karcag	*	
Tiszabecs	*		25	12			Hortobágy	*	
Vác	*	ↄ	22	10			Polgár	*	
Gödöllő	*		23	11	8		Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		25	13	10		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		24	14			Csenger	*	
Balassagyarmat	*		19	7			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	*		20	9	8		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	ny		16	10			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	ny		16	7		6	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*		19	12			Borsodnádasd	1	
865 Eger	ny	↖	23	13	10	10	Jósvafő		
Putnok	ny	=	24	8	8		Szendrőlád		
Lillafüred	*		21	9			Hidasnémeti		
772 Miskolc	*		24	10	10	9	Tokaj	*	
Füged									
778 Sárospatak	*		23	–	–	9			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.VI.10. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	159	14	12
850	1521	8	6
700	3103	0	0
500	5730	-14	-18
400	7380	-28	-30
300	9380	-43	-45
200	12030	-51	
150	13900	-52	
100	16520	-52	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj	1002	14	13
1	971	13	11
2	917	13	10
3	850	8	6
4	637	- 4	- 4
5	585	- 6	- 8
6	300	-43	-45
7*	250	-51	-53
8	223	-52	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 10,6 km

Budapest 1964.VI.10. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	177	20	14
850	1553	9	6
700	3136	1	- 2
500	5780	-13	-19
400	7440	-25	-36
300	9460	-42	-54
200	12120	-53	
150	13970	-53	
100	16590	-53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	21	14
1	900	12	7
2	692	0	- 2
3	682	1	- 1
4	612	- 5	- 8
5	591	- 5	- 8
6	500	-13	-19
7	400	-25	-36
8	262	-48	-59
9	253	-48	-59
10	250	-49	-61
11 *	226	-52	-63
12	204	-52	
13	183	-54	
14	162	-53	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest 1964.VI.10. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	169	20	11
850	1545	10	4
700	3133	1	- 2
500	5760	-15	-24
400	7400	-26	-34
300	9440	-38	-48
200	12140	-52	-62
150	13990	-54	
100	16600	-53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	20	12
1	780	5	2
2	768	6	2
3	536	-13	-23
4	516	-13	-23
5	433	-23	-29
6	426	-23	-31
7	333	-35	-47
8	318	-35	-47
9	250	-46	-56
10 *	191	-54	-63
11	168	-52	
12	154	-54	
13	146	-52	
14	103	-52	
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Budapest 1964.VI.10. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	179	16	10
850	1551	8	4
700	3129	- 0	- 6
500	5740	-16	-23
400	7380	-29	-34
300	9380	-42	-50
200	12060	-51	-59
150	13920	-52	
100	16530	-55	
50	20950	-55	
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1005	16	10
1	986	18	9
2	816	6	2
3	783	6	2
4	700	- 0	- 6
5	578	-10	-14
6	562	- 9	-14
7	400	-29	-34
8	300	-42	-50
9	250	-47	-55
10	240	-47	-55
11 *	195	-52	-60
12	157	-52	
13	100	-52	
14	43	-55	
15	20	-50	
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.10.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debr. 11 h		Győr 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	320	4	360	7	360	2	270	4	360	7	360	7	40	4	360	7	180	2
500 m	20	9	20	6	10	5	60	5	40	11	20	8	30	7	20	16	150	4
1000	60	10	40	6	30	4	60	5	60	14	20	8	30	7	40	9	120	2
1500	60	11	60	10	30	4	30	4	40	9	40	7	30	7	40	9	130	3
2000	60	11	20	4	360	6	30	4	40	5	60	8	80	2	20	9	180	4
3000	120	5	110	2	310	6	170	2	90	5	80	6	40	3	350	6	150	1
4000	120	5	240	2	280	5	130	6	80	6	60	4	120	2				
5000	70	8	310	6	280	12	100	15	80	6	110	4	190	5				
7000	100	4	350	9	340	20	80	11	230	7	330	4	230	9				
9000	20	3	20	20	350	18	60	15	180	12	220	4	200	8				
10000	20	3	20	20	350	18	60	15	180	12	240	6	290	5				
12000	30	15	20	20	20	20	20	10	210	13	10	8	10	8				
14000	20	7	100	6	110	9	40	6	60	7	50	5	80	4				
16000	50	8	100	6	110	9	210	6	50	7	70	4	80	4				
18000	100	17	100	6	110	9	110	9	50	7	90	9						
20000	110	12	100	10	110	17	110	9	70	8	90	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 164. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 12.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa nagy részén tovább tart a gyengén felhős, csendes, melegedő idő. Esők csak Észak-Európa országainak és a Brit-szigeteknek egy-két helyén voltak.

Hazánkban tegnap nappali felhőképződés volt, egy-két helyen jelentéktelen mennyiségű átfutó esővel. Békéscsaba térségében a délután folyamán zivatar alakult ki, de a csapadék mennyisége ott sem érte el az 1mm-t. A nap 11-15 órán át sütött. A hőmérséklet a nap folyamán 26-29, az északkeleti megyékben 28-30 fokig emelkedett, ma hajnalban a Dunántúl nyugati felében és az északkeleti megyék néhány helyén 10-14, máshol 13-17 fokig süllyedt. Ma délelőtt országszerte folytatódott a csendes, napos, nyárias idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 28 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 764 mm, alig változik.

Várható időjárás szombat estig:

Főként nappali felhőképződés. Néhány helyen záporeső, zivatar.
Mérsékelt, zivatar idején megélénkülő délkeleti, déli szél.
Meleg marad az idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 12-17, legmagasabb nappali hőmérséklet szombaton 26-31 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

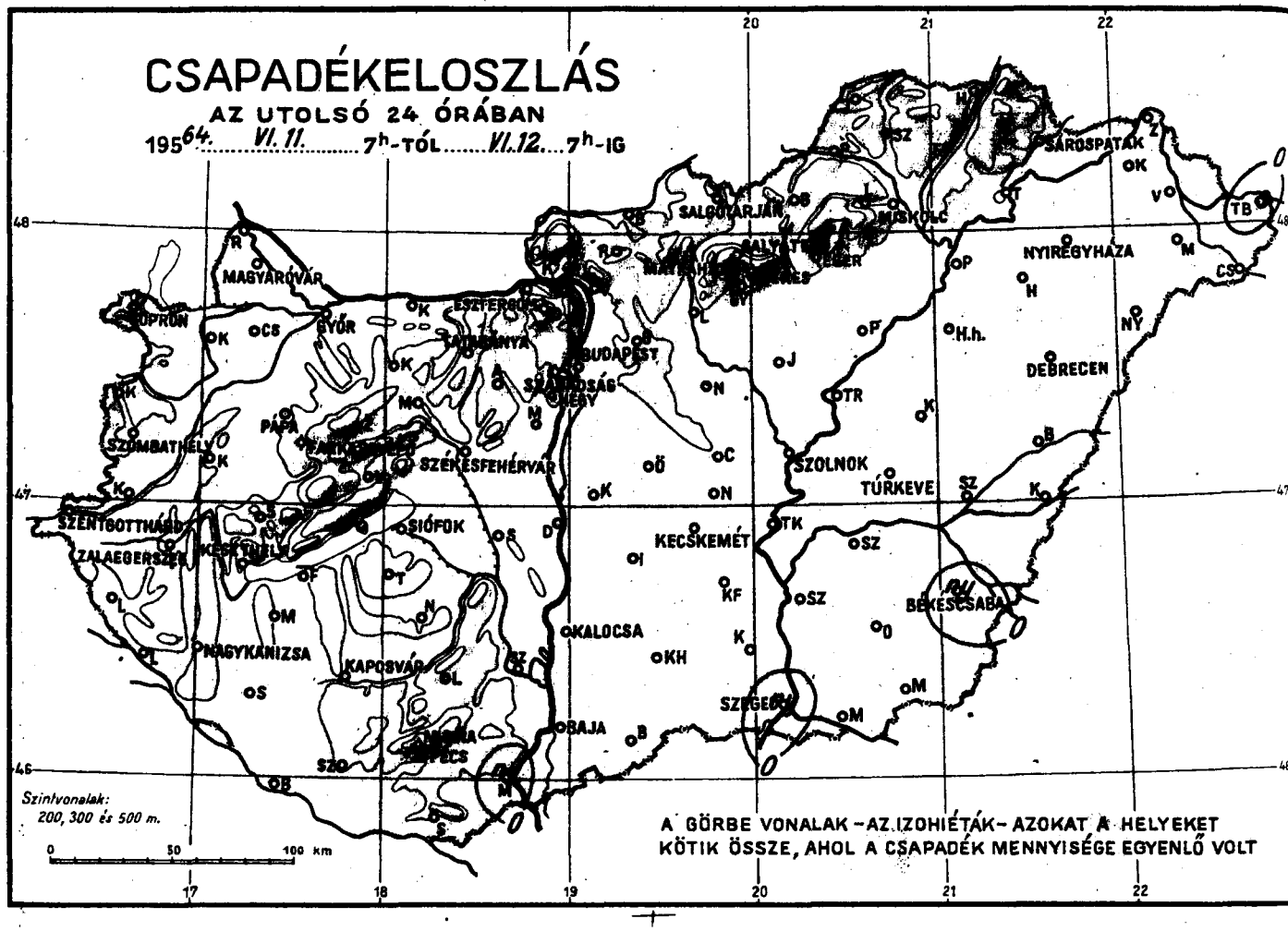
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

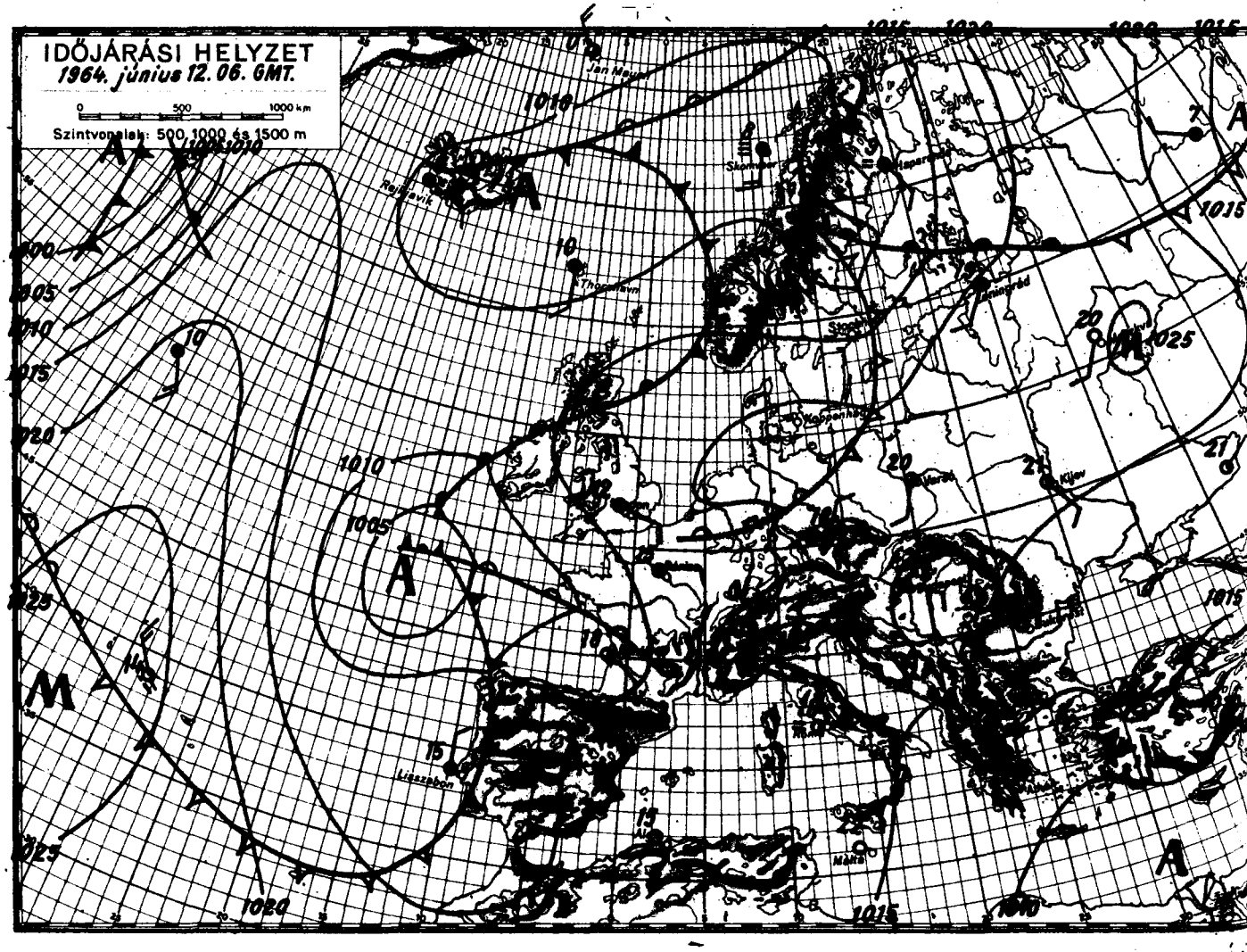
1964. VI. 11.: 22,3 C°, + 2,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	34,7 C° (1937)
legalacsonyabb hőmérséklet	8,0 C° (1899)

64.0404.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI. 11. 7h-TÓL VI. 12. 7h-IG
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
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
SZÁNDÁSÁG HÉGY
SZOMBATHELY
PÁPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
SIÓFOK
KECSKEMÉT
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
BAJA
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
TB
CS
H.h.


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. június 12. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Thorshavn
Skomvær
Haparanda
Kijev
Lisszabon
Málta
1010
1005
1015
1020
1025

..1964...június... hó,
..12.nap .....péntek....

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

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	•	
Kunszentmiklós	•	
Örkény	•	⌒
Nagykáta	•	⌒
Jászapáti	•	
Tiszakécske	•	⌒
Nagykőrös	•	⌒
Kistelek	•	
Makó	•	
Szentes	•	
Szarvas	•	
Szeghalom	•	
Körösszakál	•	⌒
Tiszaroff	•	
Poroszló	•	
Karcag	•	
Hortobágy	•	⌒
Polgár	•	
Hajdúdorog	•	
Nyírlugos	•	
Csenger	•	
Vásárosnamény	•	
Záhony	•	
Királyrét		
Romhány		
Borsodnádasd		
Jósvafő	•	
Szendrőlád	•	
Hidasnémeti		
Tokaj	•	
	•	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VI. 11. 06 h

mb	m. .	C°	T_d
1000	174	17	10
850	1544	10	4
700	3136	2	- 5
500	5770	-15	-18
400	7420	-26	-31
300	9430	-44	-48
200	12100	-50	
150	13970	-52	
100	16600	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	17	11
1	986	18	10
2	895	12	7
3	871	12	6
4	842	10	4
5	811	8	2
6	700	2	- 5
7	658	- 4	- 8
8	612	- 4	- 8
9	400	-26	-31
10	* 278	-48	-52
11	250	-47	-52
12	264	-46	
13	222	-49	
14	90	-52	
15			
16			
17			

* Tropopauza 9,9 km

Budapest

1964.VI.11. 12 h

mb	m.	C°	T_d
1000	174	24	13
850	1561	12	7
700	3158	2	- 3
500	5810	-11	-15
400	7490	-22	-27
300	9540	-38	-45
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1004	24	13
1	876	11	8
2	845	12	6
3	800	8	3
4	700	2	- 3
5	673	2	- 4
6	544	- 9	-13
7	516	- 9	-13
8	400	-22	-27
9	250	-48	-54
10	227	-54	-59
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza -

Budapest

1964.VI.11. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	166	26	16
850	1560	12	7
700	3152	3	- 6
500	5790	-15	-22
400	7430	-28	-31
300	9430	-44	-49
200	12050	-56	
150	13880	-54	
100	16470	-57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	26	16
1	900	16	10
2	800	8	4
3	733	5	- 3
4	692	3	- 7
5	624	- 4	- 9
6	570	- 8	-13
7	300	-44	-49
8	250	-53	-57
9	* 224	-56	-60
10	156	-56	
11	150	-54	
12	121	-54	
13	100	-56	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,3 km

Budapest

1964.VI.11. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	166	20	15
850	1561	14	9
700	3163	3	- 4
500	5810	-13	-21
400	7470	-26	-30
300	9490	-40	-46
200	12150	-56	
150	13990	-55	
100	16580	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	20	16
1	980	23	17
2	900	18	11
3	800	10	6
4	590	- 6	-10
5	570	- 4	-14
6	500	-13	-21
7	300	-40	-46
8	250	-48	-54
9	* 210	-56	-61
10	166	-56	
11	118	-54	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.11.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 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	360	3	360	2	360	2	360	2	360	2	360	2	360	2	140	2	140	2
500 m	40	3	20	2	20	2	360	8	30	6	30	5	20	8	10	1	100	4
1000	40	3	60	2	20	2	100	4	30	4	30	5	50	4	150	2	80	5
1500	10	4	110	4	90	5	140	5	60	6	70	4	60	4	150	2	80	5
2000	60	3	110	4	110	5	140	3	60	6	90	4	80	8	190	5	100	5
3000	110	5	120	7	100	5	70	7	90	5	110	5	90	7	140	5	100	5
4000	110	8	120	7	70	4	70	7	90	5	130	5	90	7	140	5	70	6
5000	90	15	120	7	100	4	50	5	140	9	120	9	60	7			80	5
7000	90	14	80	8	100	4	70	4	140	15	110	7	120	6			80	5
9000	90	14	80	8	130	5	280	6	130	18	110	10	170	3			100	6
10000	80	15	40	10	130	5	280	6	130	8	110	10	170	3			100	6
12000	90	15			40	7	60	3	70	11	70	10	250	7				
14000	50	3			90	6	60	3	310	3	70	2	100	6				
16000	80	3			230	2	160	5	10	5	160	5	80	5				
18000					100	8					160	5						
20000					100	5					100	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 165. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 13.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Közép-Európában és Kelet-Európa nagy részén nyárias, meleg az idő. Az Atlanti-óceán felől hűvösebb levegő érkezett a kontinensre, első hulláma elárasztotta a Brit-szigetek és Franciaország jelentős részét.

Hazánkban tegnap 11-15 órán át sütött a nap és országszerte 29-32 fokos meleget mértek. Egy-két helyen jelentéktelen mennyiségű zápor esett. Pécs környékéről zivatart is jelentettek. Ma hajnalra általában 13-18 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt hazánkban derült idő volt, 11 órára a hőmérséklet 26-30 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor a hőmérséklet Budapesten 29 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, alig változik. A Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 24 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Kevés nappali felhőképződés, ma eső nélkül,
holnap a Dunántúlon néhány helyen zápor, zivatar lehet.
Mérsékelt keleti, délkeleti szél.
Meleg, nyárias idő.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 14-18,
legmagasabb nappali hőmérséklet vasárnap 29-34
fok között.

Adámy László s.k.

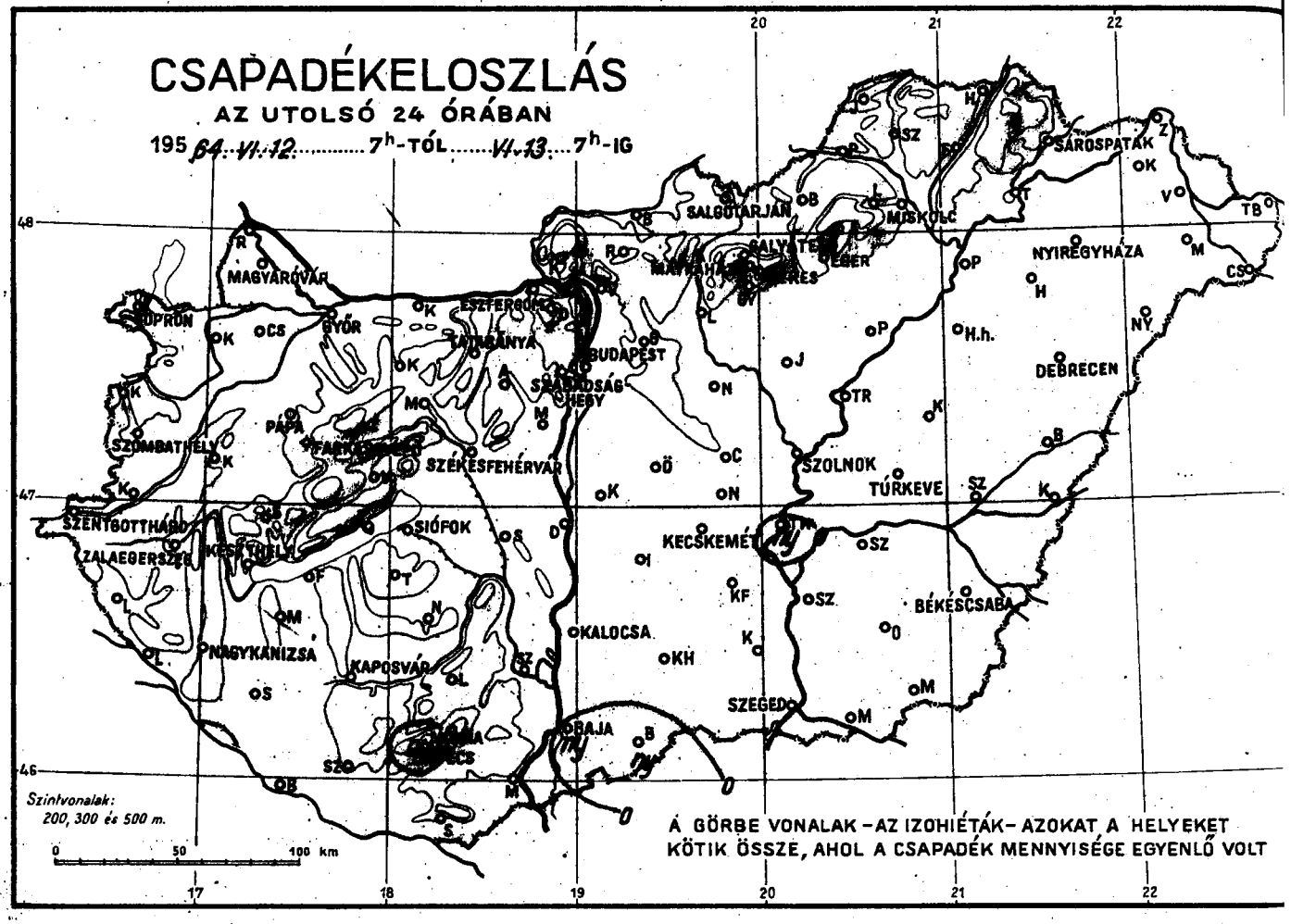
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

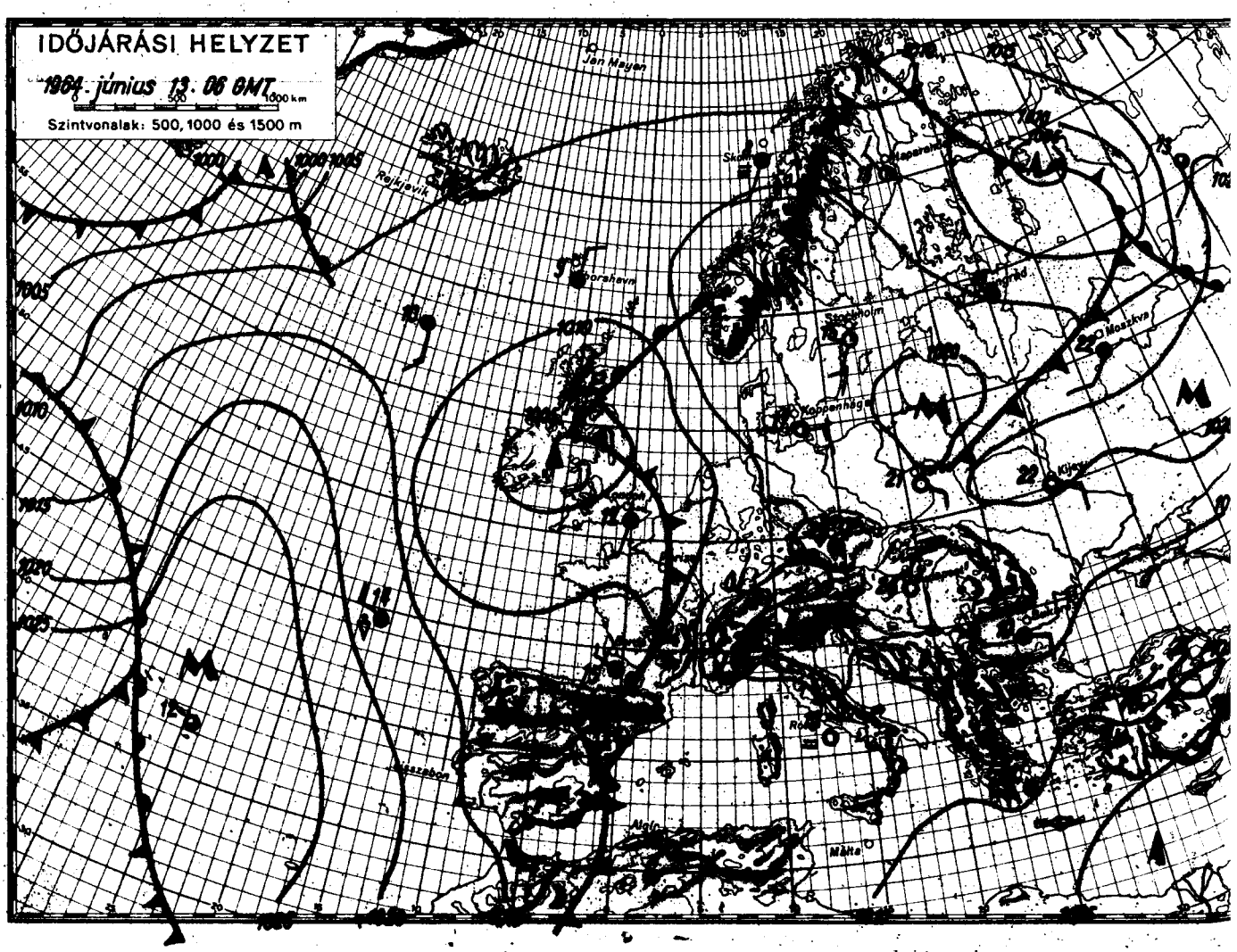
1964. VI. 12.: 25,0 C°, + 5,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 33,5 C° (1957)
legalacsonyabb hőmérséklet 5,4 C° (1899)

64.0405.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI. 12. 7h-TÓL VI. 13. 7h-IG
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
MAGYARÓVÁR
GYŐR
ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
PÁPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BAJA
SZEGED
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SÁROSPATAK
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
EGER
TB
CS
NY
H.h.
17
18
19
20
21
22
46
47
48


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. június 13. 06 GMT
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Rejkjavik
Moszkva
Koppenhága
Málta
1000
1005
1010
1015
1020
1025

...1964...június... hó,
...13...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			30	14	12	14	Rajka		
822 Győr			30	15	13	14	Kapuvár		
825 Pápa			31	15	13	14	Csorna		
805 Sopron			29	12	7	11	Komárom		
812 Szombathely			29	12	10	15	Káld		
910 Szentgotthárd			29	13	12	14	Kőszeg		
915 Zalaegerszeg			29	13	10		Körmend		
Lenti			29	13	12		Letenye		
925 Nagykanizsa			30	14	12		Sümeg		
920 Keszthely			30	18		14	Zirc		
Tihany			30	20	19		Kisbér		
935 Siófok			29	18	15	15	Mór		
942 Pécs			29	18	16		Alcsút		
941 Misinatető (534 m)	ny		25	18	15	12	Dobogókő		
Siklós			30	17	15		Fonyód		
827 Farkasgyepű (400 m)			28	18	15		Tab		
Veszprém			29	17	12		Sárbogárd		
833 Tatabánya			29	17	14		Lengyel		
828 Esztergom			30	14	13		Nagykónyi		
840 Budapest OMI			30	18	15	14	Marcali		
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob		
Martonvásár			30	18	16		Kaposvár		
835 Székesfehérvár			29	15	12		Barcs		
Dunaújváros			19	19	17		Szigetvár		
Szekszárd			29	17	16		Bácsalmás	ny	
Mohács			30	18			Kiskunhalas		
960 Baja	ny		29	18	16	12	Izsák		
955 Kalocsa				17	14		Kunsztmiklós		
Cegléd			32	14			Örkény		
860 Szolnok			30	16	13	15	Nagykáta		
970 Kecskemét			30	16	14	14	Jászapáti		
Kiskunfélegyháza							Tiszakécske	ny	
982 Szeged			31	16	12	13	Nagykőrös		
Mezőhegyes			31	15	13		Kistelek		
Orosháza			31	16	13		Makó		
990 Békéscsaba			30	14	12	13	Szentes		
875 Túrkeve			32	15	13	14	Szarvas		
Berettyóújfalu			31	12			Szeghalom		
880 Debrecen			30	13	11	14	Körösszakál		
892 Nyíregyháza			30	16	14	14	Tiszaroff		
Kisvárda			31	14	9	14	Poroszló		
Mátészalka			30	16			Karcag		
Tiszabecs			31	11			Hortobágy		
Vác							Polgár		
Gödöllő			30	15	13		Hajdúdorog		
Lőrinci							Nyírlugos		
Gyöngyös			31	19			Csenger		
Balassagyarmat			30	13			Vásárosnamény		
755 Salgótarján			30	14	12		Záhony		
Galyatető (932 m)			24	15			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)			23	16		13	Romhány		
Mátraháza (672 m)			26	16			Borsodnádasd		
865 Eger			30	17	16	13	Jósvafő		
Putnok							Szendrőlád		
Lillafüred			30	11			Hidasnémeti		
772 Miskolc			32	13	11	14	Tokaj		
Füged			31	13					
778 Sárospatak			31	17	12	15			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VI.12. 06h

mb	m.	C°	T_d
1000	162	21	15
850	1552	13	7
700	3157	3	7
500	5800	−12	−29
400	7460	−26	−43
300	9470	−42	−54
200	12120	−55	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	21	14
1	930	20	12
2	800	9	6
3	500	−12	−29
4	300	−42	−54
5	250	−50	−61
6	≋ 224	−56	−65
7	176	−55	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Budapest

1964.VI.12. 12h

mb	m.	C°	T_d
1000	163	29	14
850	1569	13	6
700	3167	3	− 8
500	5820	−12	−27
400	7480	−26	−40
300	9490	−41	−53
200	12140	−55	
150	13970	−55	
100	16580	−53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1003	29	14
1	900	18	7
2	800	9	5
3	770	9	2
4	666	0	−12
5	640	0	−14
6	550	− 9	−24
7	516	−10	−25
8	300	−42	−53
9	250	−50	−60
10	≋ 226	−55	−64
11	150	−55	
12	126	−53	
13	100	−53	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,4 km

Budapest

1964.VI.12. 18h

mb	m.	C°	T_d
1000	138		
850	1546	15	6
700	3155	3	− 4
500	5800	−14	−26
400	7450	−26	−43
300	9450	−42	−54
200	12100	−53	
150	13940	−56	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	29	14
1	850	15	6
2	762	9	− 4
3	674	1	− 6
4	660	2	−14
5	416	−26	−42
6	400	−26	−43
7	300	−42	−54
8	250	−51	−61
9	237	−53	−63
10	200	−53	
11	160	−56	
12	140	−55	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,0 km

Budapest

1964.VI.12. 24h

mb	m.	C°	T_d
1000	140	22	17
850	1544	15	7
700	3150	3	− 6
500	5790	−14	−29
400	7430	−27	−40
300	9430	−44	−53
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	22	17
1	988	25	14
2	800	11	5
3	710	2	− 1
4	700	3	− 6
5	250	−54	−62
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza —

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.12.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 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	360	2	50	4	360	2	360	2	360	2	360	7	140	2	270	2	270	2
500 m	60	3	60	5	360	6	80	6	70	3	40	4	150	2	280	2	60	5
1000	60	3	350	2	30	3	80	6	80	4	40	8	80	7	80	4	70	7
1500	90	2	140	2	50	3	80	6	80	4	60	9	80	7	200	4	40	4
2000	50	2	140	2	80	6	80	6	90	6	60	9	60	9	120	4	40	4
3000	70	5	60	4	60	5	70	8	90	6	70	9	70	9			50	6
4000	70	5	50	7	80	9	70	8	60	10			70	9				
5000	90	8	70	9	60	12	70	13	30	10			80	11				
7000	80	7	50	11	50	20	70	15	70	9			120	12				
9000	60	10	70	16	50	21	70	12	360	7			100	14				
10000	60	10	50	15	50	21	70	12	290	3			100	14				
12000	40	13	90	14	50	8			290	3			100	8				
14000			60	4	50	8												
16000			150	5														
18000			100	8														
20000			100	8														

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 166. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 14.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa belső területein továbbra is nyárias meleg van. Az óceáni levegő Nyugat-Európán át történő lassú behatolása szárazföldünkre tovább folytatódik. A hűvösebb levegő határvonala ma reggel 7 órakor már az Alpok fölött helyezkedett el.

Hazánkban tegnap az évszakhoz képest szokatlanul meleg idő volt. A déli határmegyékben néhány helyen futó záporeső, egy-két helyen pedig néhány mm mennyiségű esőt adó zivatar keletkezett. A hőmérséklet napközben 29, 32 fokig emelkedett; ma hajnalra 14, 19 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt tovább folytatódott a nyárias meleg, napos idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 27 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, gyengén süllyedő irányzatú. A Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 21 fok.

Várható időjárás hétfő estig:

Ma: kevés felhő, legfeljebb szórványosan előforduló esővel, zivatarral.
Holnap: nyugatról felhősödés, elsősorban a Dunántúlon esőkkel, zivatarokkal.
Holnap a szél északnyugatira fordul és megerősödik.
A szokatlan meleg főként a Dunántúlon mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 15, 20,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap keleten
25, 28, nyugaton 22, 25 fok között.

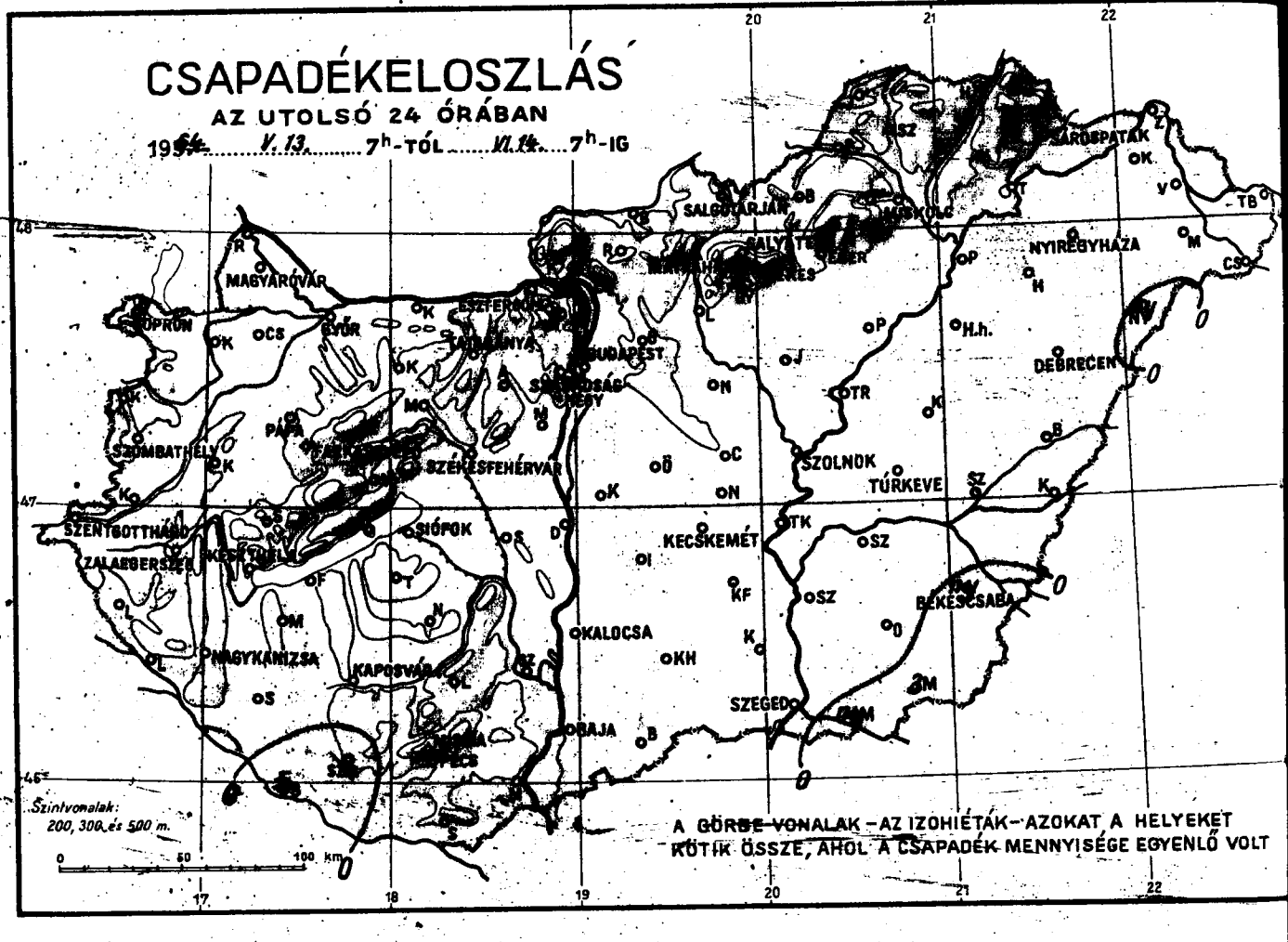
Tóth Pál s.k.

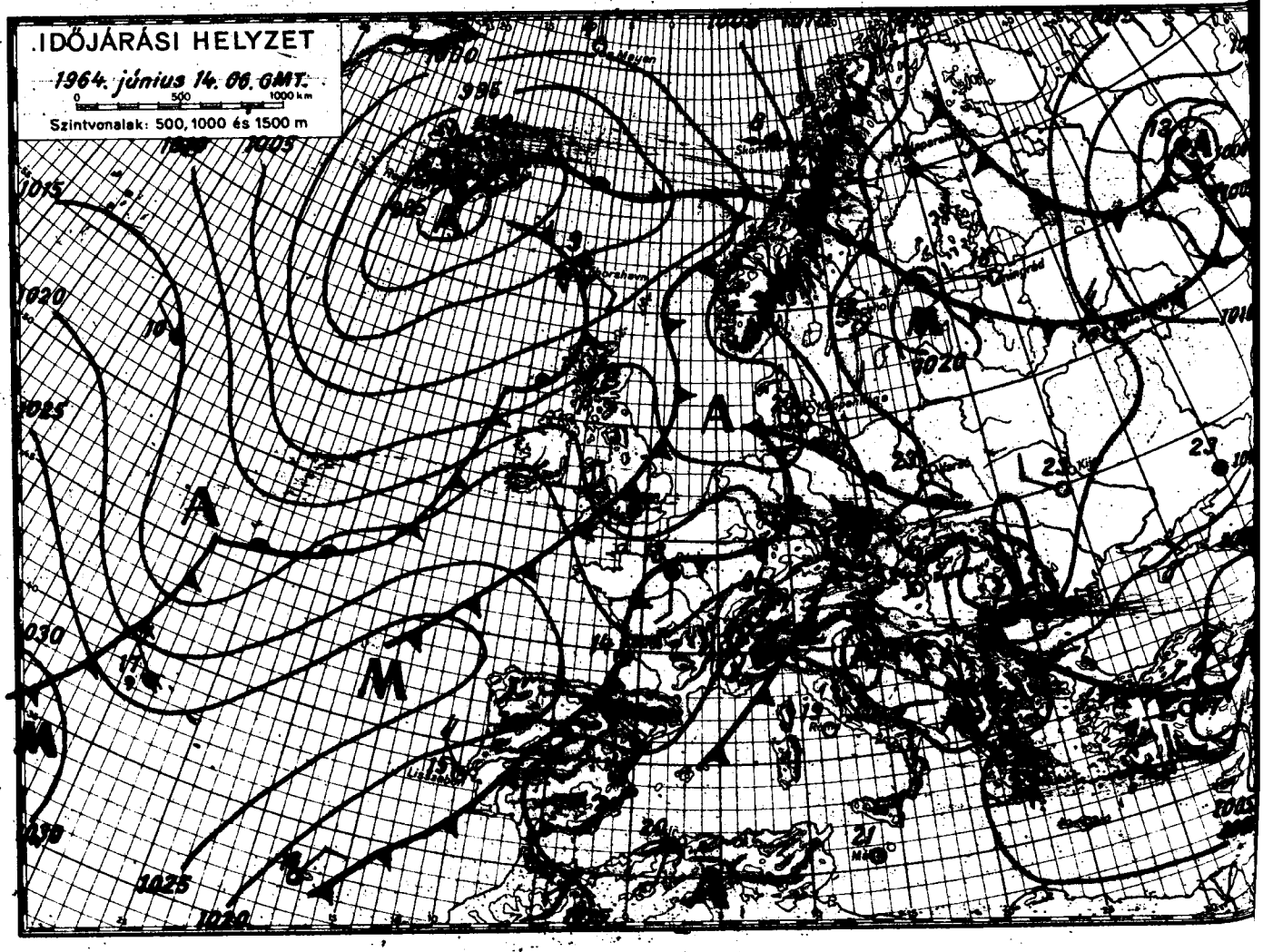
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

1964. VI. 13.: 25,8 C°, + 6,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:
legmagasabb hőmérséklet 31,7 C° (1915)
legalacsonyabb hőmérséklet 6,4 C° (1891)

64.0406.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V. 13. 7h-TÓL VI. 14. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
BUDAPEST
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
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. június 14. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m

1964. június hó, 14. 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			30	16	13	14	Rajka		
822 Győr			31	16	14	13	Kapuvár		
825 Pápa			31	15	12	13	Csorna		
805 Sopron			31	15	12	11	Komárom		
812 Szombathely			30	13	11	14	Káld		
910 Szentgotthárd			30	13	12	14	Kőszeg		
915 Zalaegerszeg			30	14	12		Körmend		
Lenti			30	13			Letenye		
925 Nagykanizsa			32	15	13		Sümeg		
920 Keszthely			30	20		14	Zirc		
Tihany			31	17			Kisbér		
935 Siófok			30	18	14		Mór		
942 Pécs			29	16	14		Alcsút		
941 Misinatető (534 m)			26	16	14		Dobogókő		
Siklós			30	18	15		Fonyód		
827 Farkasgyepű (400 m)			32	17	15		Tab		
Veszprém			29	16	11		Sárbogárd		
833 Tatabánya			30	19	11		Lengyel		
828 Esztergom			32	16	15		Nagykónyi		
840 Budapest OMI			31	18	16	14	Marcali		
841 Szabadsághegy (474 m)	—		—	—	—	—	Somogyszob		
Martonvásár			30	16	16		Kaposvár		
835 Székesfehérvár			29	16	12		Baros	5	
Dunaújváros			29	17	16		Szigetvár	2	
Szekszárd							Bácsalmás		
Mohács			30	17			Kiskunhalas		
960 Baja			30	17	16	14	Izsák		
955 Kalocsa	—		30	—	—		Kunsztmiklós		
Cegléd			31	15			Örkény		
860 Szolnok			31	16	13	15	Nagykáta		
970 Kecskemét			30	16	15		Jászapáti		
Kiskunfélegyháza			30	17	16		Tiszakécske		
982 Szeged			30	17	13	13	Nagykőrös		
Mezőhegyes	3		31	17	14		Kistelek		
Orosháza			31	19	17		Makó	ny	
990 Békéscsaba	ny		30	15	12	9	Szentes		
875 Túrkeve			31	16	14	13	Szarvas		
Berettyóújfalu			31	16	13		Szeghalom		
880 Debrecen			31	16	14	13	Körösszakál		
892 Nyíregyháza			30	15	13	14	Tiszaroff		
Kisvárda			31	18	12	13	Porosló		
Mátészalka			32	16			Karcag		
Tiszabecs			31	10			Hortobágy		
Vác			31	16			Polgár		
Gödöllő			30	16	13		Hajdúdorog		
Lőrinci							Nyírlugos	ny	
Gyöngyös			31	20			Csenger		
Balassagyarmat			31	14			Vásárosnamény		
755 Salgótarján							Záhony		
Galyatető (932 m)			24	14			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)			23	14		14	Romhány		
Mátrahása (672 m)			26	17			Borsodnádasd		
865 Eger			31	18	17	14	Jósvafő		
Putnok			31	14			Szendrőlád		
Lillafüred			30	14			Hidasnémeti		
772 Miskolc			32	16	14	15	Tokaj		
Fügöd									
778 Sárospatak			31	16	14	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VI. 13. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	137		
700	1539	15	6
500	3138	3	-12
400	5780	-13	-33
300	7440	-25	-44
200	9460	-41	-58
150	12100	-56	-68
100	13940	-54	
50	16540	-55	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	23	13
1	916	21	8
2	720	2	- 2
3	700	3	-12
4	600	- 3	-26
5	250	-51	-61
6	225	-54	-63
7	212	-54	-63
8 *	190	-57	-66
9	180	-54	
10	110	-54	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,4 km

Budapest

1964. VI. 13. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	130		
700	1537	14	10
500	3139	3	- 6
400	5790	-12	-27
300	7460	-23	-37
200	9500	-38	-50
150	12170	-52	-62
100	14020	-53	
50	16640	-52	
	21120	-51	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	29	16
1	900	18	10
2	850	14	10
3	739	4	1
4	718	4	- 6
5	673	1	- 6
6	644	- 0	-15
7	600	- 3	-17
8	400	-23	-37
9	300	-38	-50
10	250	-50	-60
11	216	-50	-61
12 *	175	-55	-65
13	141	-52	
14	79	-52	
15	62	-55	
16	30	-48	
17	20	-45	

* Tropopauza

13,0 km

Budapest

1964. VI. 13. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	104		
700	1514	16	2
500	3119	3	- 6
400	5770	-12	-28
300	7430	-24	-39
200	9460	-40	-50
150	12150	-56	-65
100	13990	-53	
50	16600	-53	
	21060	-53	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	29	11
1	900	20	3
2	714	3	- 5
3	700	3	- 6
4	643	- 2	-17
5	624	- 2	-13
6	600	- 3	-12
7	586	- 3	-13
8	500	-12	28
9	294	-40	-51
10	278	-40	-51
11	250	-46	-55
12	200	-56	-65
13	160	-53	
14	35	-53	
15	20	-46	
16			
17			

* Tropopauza

12,1 km

Budapest

1964. VI. 13. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850	111		
700	1508	14	7
500	3114	3	1
400	5760	-13	-29
300	7420	-25	-35
200	9450	-40	-48
150	12100	-57	
100	13950	-56	
50	16520	-54	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	21	16
1	976	23	14
2	930	19	11
3	922	19	11
4	700	3	1
5	627	- 3	- 7
6	600	- 4	- 6
7	400	-25	-38
8	250	-51	-57
9 *	212	-57	-63
10	189	-57	
11	168	-53	
12	150	-56	
13	100	-54	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

11,7 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.13.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 12 h		Kabely 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	40	8	90	4	90	3	140	2	160	3	160	3	140	2	-	0
500 m	90	6	90	5	90	8	80	6	100	3	120	3	120	6	90	5	120	2
1000	110	8	90	5	70	9	100	9	70	2	70	4	140	7	60	4	120	3
1500	90	4	80	6	70	9	90	14	70	6	50	7	100	8	70	7	130	5
2000	90	4	70	6	70	9	90	14	70	8	50	7	100	8	70	7	120	4
3000	70	11	100	5	100	9	100	14	70	8	90	9	90	12	80	7	110	10
4000	70	11	90	11	80	11	100	15	70	8	90	7	90	12	80	15	80	7
5000	70	20	80	17	90	16	100	15	70	8	90	9	80	7	80	15		
7000	70	20	80	21	90	5	50	7	70	8	100	7	80	14	80	12		
9000	70	15	70	25	130	7	100	9	70	9	170	3	80	14				
10000	70	15	70	25	130	7	100	9	70	9	130	4	80	14				
12000	70	6	80	13	90	4	90	16	130	5	60	12	100	5				
14000	150	3	240	7	90	4	90	6	130	5	90	4	90	3				
16000	150	3	90	6	90	1	110	3	130	5	170	3	90	3				
18000	120	6	90	6	90	1	110	3	130	5	100	5	90	3				
20000	120	6	90	6	90	1	90	7	100	11	100	11	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 167. szám. + Budapest + 1964. június 15.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceánról áramló hűvös levegő elárasztotta Nyugat-Európát, valamint Közép-Európa nagy részét és ma a reggeli órákban elérte a Kárpát-medence északnyugati szélét. Kelet-Európában továbbra is meleg, napos az idő.

Hazánkban tegnap 10-14 órán keresztül sütött a nap. Néhány helyről, nappali felhőképződésből jelentéktelen mennyiségű esőt jelentettek. Egyes helyeken zivatar is kelletkezett. A hőmérséklet legmagasabb értékei elérték a 29-33 fokot. Ma hajnalban 14-19 fokig hűlt le a levegő. Ma a délelőtti órákban az északnyugati megyékben felhős az idő és egyes helyeken záporeső hullott, az ország többi részén kevés a felhő és meleg az idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 28 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, alig változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 23 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Felhőátvonulások.
Főként nyugaton, esők, zivatarok.
Mérsékelt, időnként élénk északi szél.
A meleg mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 14, 18, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap kelleten 27, 30, nyugaton 23, 26 fok között.

Kerényi Nárcisz s.k.

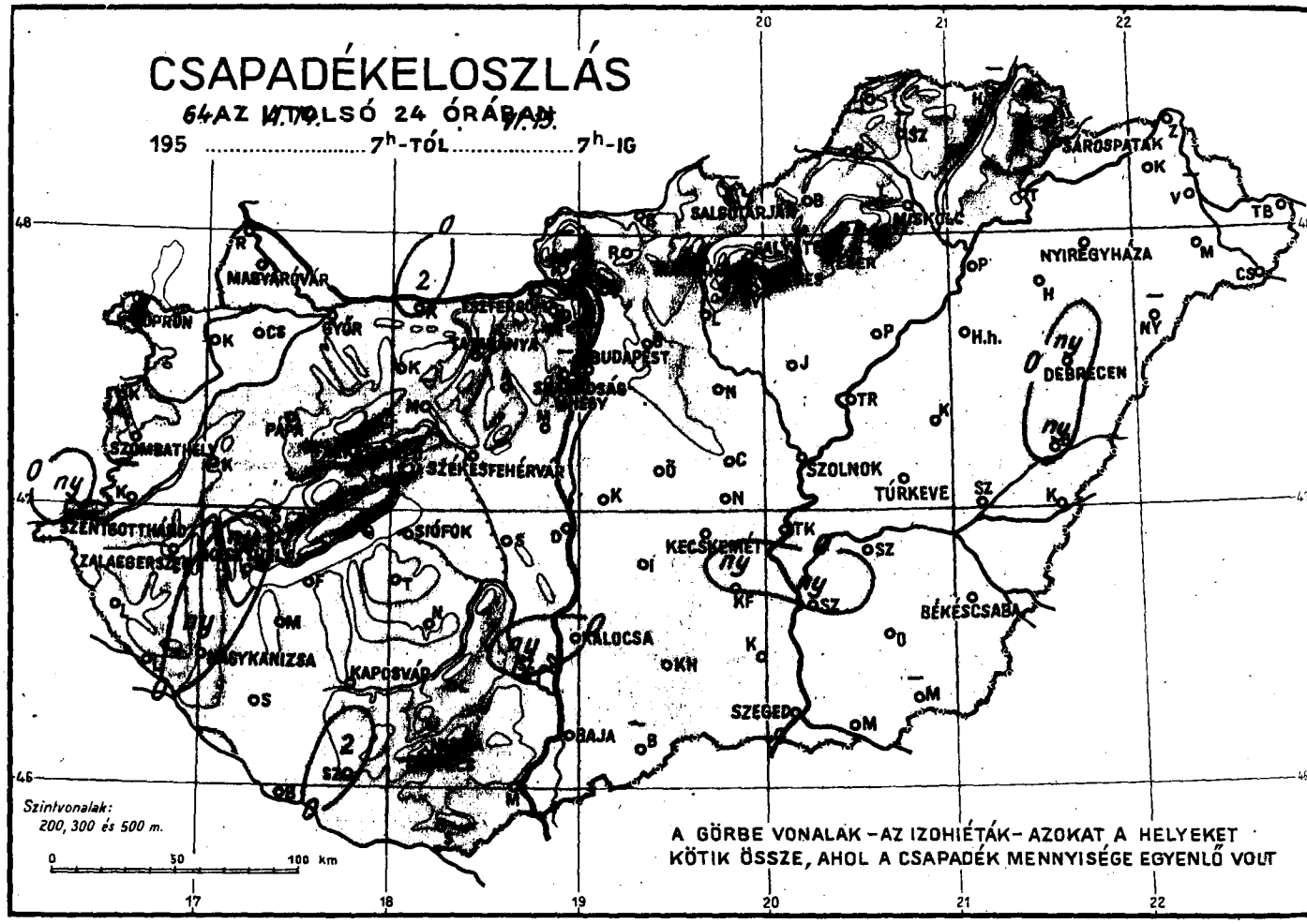
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

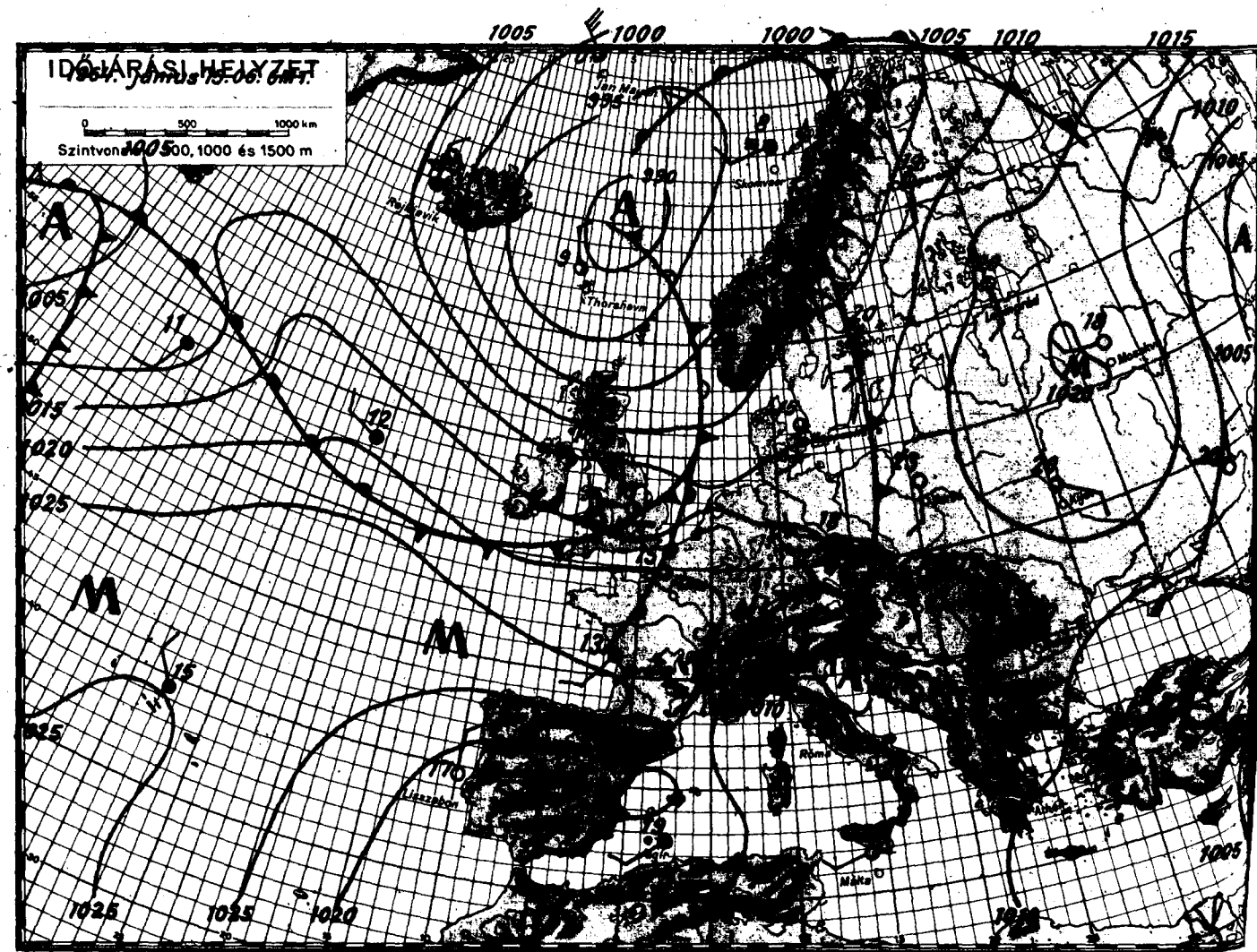
1964. VI. 14.: 25,1 C°, + 5,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 31,8 C° (1930)
legalacsonyabb hőmérséklet 6,6 C° (1891)

64.0407.


CSAPADÉKELOSZLÁS
64 AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 ..... 7h-TÓL 7h-IG
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
GYŐR
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
MAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
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
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
1005
1000
1010
1015
1020
1025
Thorshavn
Lisszabon
Róma
Málta

1964. június ..... hó,
15. 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	*		29	15	13	14	Rajka		
822 Győr	*		30	16	13	14	Kapuvár	*	
825 Pápa	*	h	29	16	14	14	Csorna	*	h
805 Sopron	*		29	16	14	11	Komárom	2	
812 Szombathely	*		28	14	12	13	Káld	*	h
910 Szentgotthárd	ny	-	29	14	13	12	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		29	14	12		Körmend		
Lenti	*		30	14	13		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	ny	r	29	14	12		Sümeg	*	
920 Keszthely	ny	r	29	19		11	Zirc	*	
Tihany	*		29	20	17		Kisbér	*	
935 Siófok	*		29	19	13	13	Mór		
942 Pécs	*		28	15	14		Alcsút	*	h
941 Misinatető (534 m)	*		25	16	14	13	Dobogókő		
Siklós	*		29	15	13		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	*		27	18	16		Tab	*	
Veszprém	*	h	30	14	11		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*		30	19	15		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		31	16	15		Nagykónyi	*	
840 Budapest OMI	*	h	29	19	16	11	Marcali	*	h
841 Szabadsághegy (474 m)	-		-	-	-	-	Somogyszob	*	
Martonvásár	*		29	17	16		Kaposvár	*	h
835 Székesfehérvár	*		28	16	13		Barcs	*	
Dunaújváros	*		28	19	18		Szigetvár	2	
Szekszárd	ny		29	17	15		Bácsalmás		
Mohács	*		30	16			Kiskunhalas	*	
960 Baja	*	h	30	17	16	12	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		-	16	14		Kunsztmiklós	*	h
Ceglédd	*		31	16			Örkény	*	h
860 Szolnok	*	-	31	16	13	14	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	*		29	18	14	11	Jászapáti	*	
Kiskunfélegyháza	ny		28	17	16		Tiszakécske	*	
982 Szeged	*		29	17	13	13	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes							Kistelek	*	
Orosháza	*		30	17	17		Makó	*	
990 Békéscsaba	*		29	16	13	10	Szentes	ny	
875 Túrkeve	*		30	17	14	14	Szarvas	*	
Berettyóújfalu	ny		30	18	16		Szeghalom	*	h
880 Debrecen	ny		30	17	14	12	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		30	14	14	13	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		32	19	15	14	Poroszló	*	
Mátészalka	*		32	18			Karcag	*	
Tiszabecs	*		31	18			Hortobágy		
Vác	*	h	31	15			Polgár	*	
Gödöllő	*	h	28	16	13		Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		31	19	13		Nyírlugos		
Gyöngyös	*		31	18			Csenger	*	
Balassagyarmat	*		31	13			Vásárosnamény		
755 Salgótarján							Záhony	*	
Galyatető (932 m)	*		25	16			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	*		25	14		14	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*		29	16			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		30	16	12	12	Jósvafő		
Putnok	*		31	15	14		Szendrőlád		
Lillafüred	*		30	16			Hidasnémeti		
772 Miskolc	*		32	15	14	13	Tokaj		
Füged	*		32	15					
778 Sárospatak	*		31	16	13	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VI.14. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	115		
850	1503	13	8
700	3105	3	-1
500	5780	-13	-17
400	7430	-25	-29
300	9450	-39	-44
200	12120	-54	
150	13970	-52	
100	16580	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	21	15
1	984	20	14
2	968	20	14
3	850	13	8
4	580	-6	-10
5	562	-6	-11
6	500	-13	-17
7	484	-13	-20
8	400	-25	-29
9	312	-38	-43
10	286	-39	-44
11	250	-48	-52
12≋	214	-57	-61
13	200	-54	
14	118	-52	
15	100	-55	
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964.VI.14. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	107		
850	1509	13	9
700	3113	-2	-1
500	5760	-11	-17
400	7440	-22	-27
300	9480	-40	-44
200	12120	-56	
150	13980	-56	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	28	16
1	900	18	10
2	835	12	9
3	800	12	8
4	700	2	-1
5	600	-5	-7
6	556	-5	-12
7	250	-51	-55
8≋	210	-59	-61
9	176	-50	
10	124	-50	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest

1964.VI.14. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	98		
850	1508	16	10
700	3117	4	2
500	5780	-11	-18
400	7460	-24	-30
300	9500	-38	-41
200	12150	-58	
150	13980	-53	
100	16590	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	28	16
1	900	20	10
2	703	4	2
3	673	4	0
4	600	-3	-10
5	300	-38	-41
6	250	-50	-54
7≋	215	-58	-62
8	184	-58	
9	160	-53	
10	100	-53	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,7 km

Budapest

1964.VI.14. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	108		
850	1508	15	10
700	3120	4	-0
500	5780	-12	-20
400	7440	-24	-31
300	9460	-41	-46
200	12100	-58	
150	13940	-54	
100	16540	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	20	18
1	976	24	16
2	900	18	12
3	710	4	0
4	662	2	-3
5	600	-4	-11
6	500	-12	-20
7	250	-50	-55
8≋	210	-59	-64
9	180	-54	
10	100	-54	
11	60	-55	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.14.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szhely 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	70	4	90	2	180	5	90	2	140	2	180	2	160	2	90	7	180	7
500 m	100	5	100	5	190	4	170	5	160	3	210	1	150	3	80	7	130	4
1000	110	8	100	5	190	4	170	5	130	4	120	2	150	3	100	5	110	5
1500	110	8	110	7	120	6	150	8	110	4	90	3	150	3	110	4	120	5
2000	120	10	110	7	120	6	150	8	130	5	140	5	150	3	120	7	120	5
3000	120	10	110	7	130	7	150	8	120	10	110	5	140	5	90	3		
4000	120	10	130	7	130	7	170	8	120	10	140	6	140	5	100	5		
5000	110	12	130	7	120	7	160	8	90	3	130	7	140	10	90	3		
7000	130	11	140	5	130	5	150	9	110	10	110	12	140	10				
9000	130	14	140	11	130	5	140	4	120	12	130	13	60	3				
10000	140	10	160	9	150	4	280	3	120	12	130	13	60	3				
12000	120	12	130	5	250	4	140	3	110	14	60	4	280	4				
14000	90	2	130	5	120	4	230	6	110	2	110	3						
16000	90	2	130	5	80	1	360	4	110	2	100	3						
18000	90	4					60	9	110	2	100	3						
20000	90	8							330	7	90	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 168. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 16.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Európa nagy részét elárasztó és lassan kelet felé mozgó hűvös levegő első hulláma tegnap este elérte a Varsó-Budapest vonalat, sokfelé okozva záporesőt, zivatart és szélerősödést.

Hazánkban tegnap az északnyugat felől érkező hűvös levegő hatására a Dunántúlon, továbbá az Északi-hegyvidéken és a Duna-Tisza közének északi felében záporok, zivatarok voltak, megerősödő északnyugati széllel. A csapadék mennyisége szeszélyes eloszlást mutat: általában 1-15, a Dunántúl délnyugati részein 15-43, Zalaszentgróton pedig 60 mm csapadékot mértek. A Dunától keletre meleg maradt az idő és így a késő délutáni órákban az ország nyugati és keleti része között nagy hőmérsékleti ellentét alakult ki. A keletkezett felhőzet hatására az északnyugati megyékben csak 2-7, míg az ország többi részén 11-15 órán át sütött a nap. A hőmérséklet a kora délutáni órákban a Dunántúl északi felében 25-29, máshol 29-32 fokig emelkedett, ma hajnalban országszerte 14-19 fokig süllyedt. Ma délelőtt a Dunántúlon erősen felhős, hűvös, szeles volt az idő, a hőmérséklet 20 fok körül maradt, míg a keleti országrészben ugyanakkor 26-28 fokot mutatott a hőmérő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 28 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, gyengén süllyedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 22 fok.

Várható időjárás szerda estig:

Változó mennyiségű felhőzet. Több helyen záporeső, zivatar.
Mérsékelt, a Dunántúlon ma még helyenként élénk északias szél.
A nappali felmelegedés a Dunántúlon holnap kissé erősebb lesz, mint ma volt.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 14-19, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap északon 23-28, délen 27-31 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

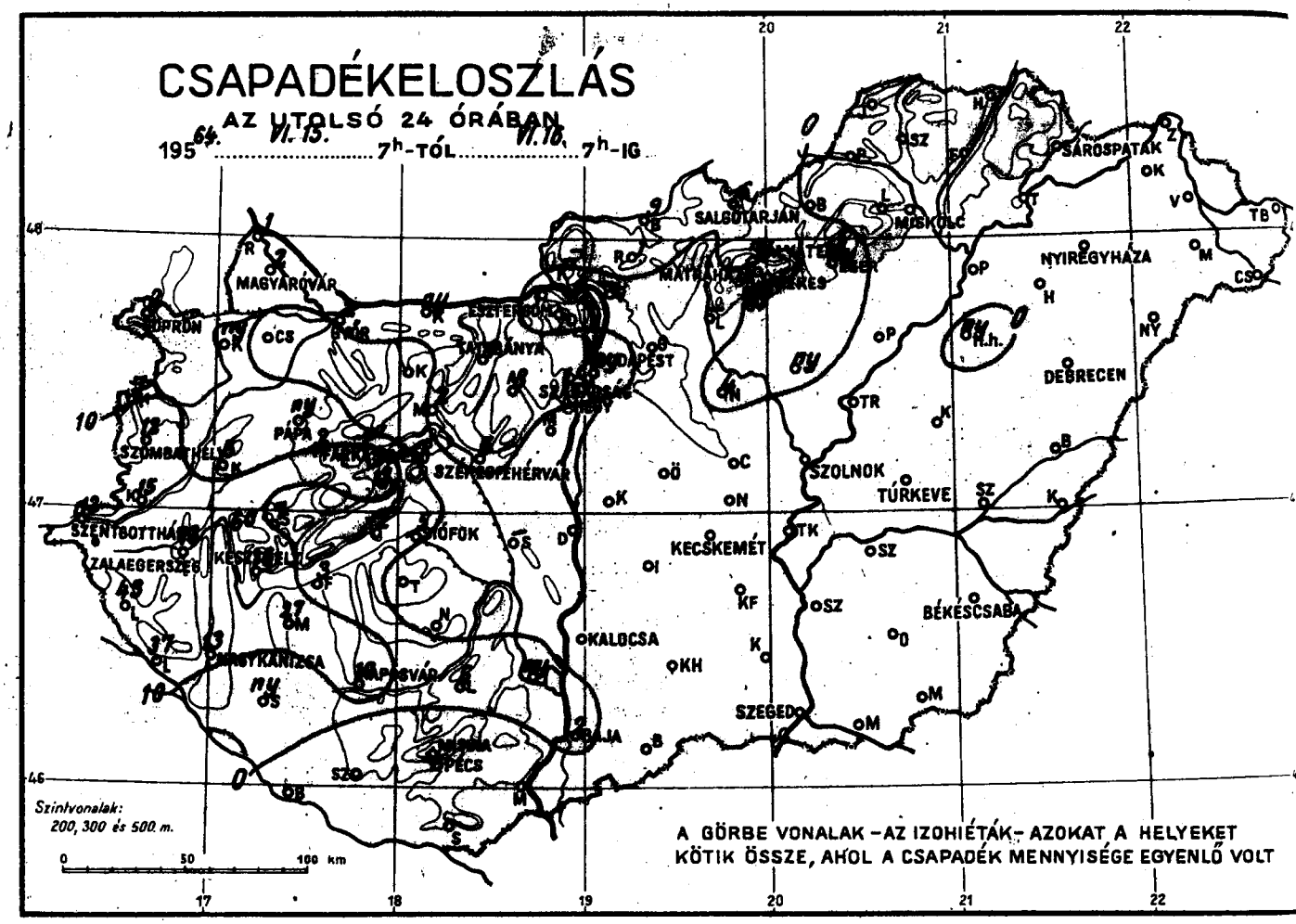
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

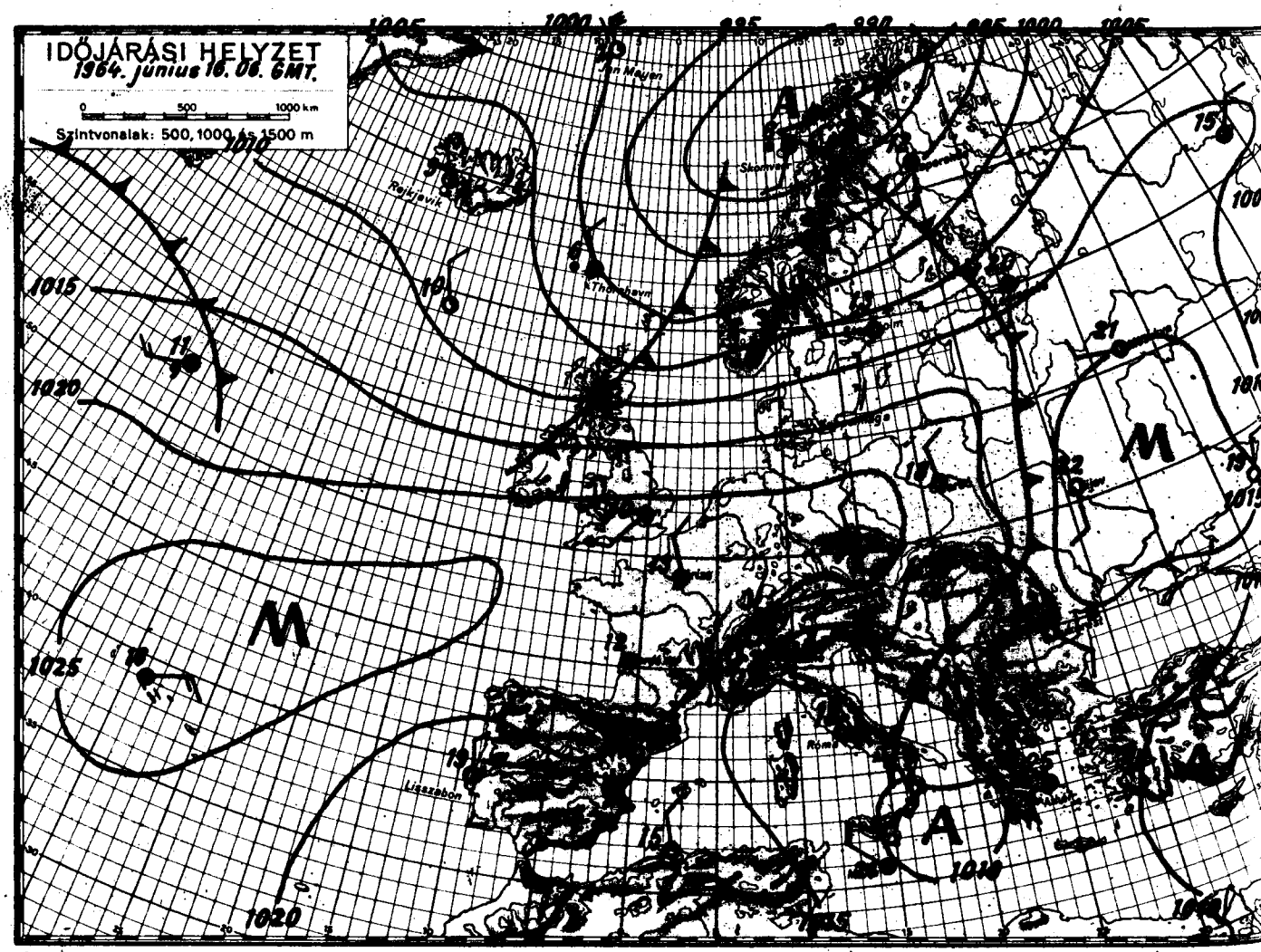
1964. VI. 15.: 24,8 C°, + 5,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	33,4 C°	(1935)
legalacsonyabb hőmérséklet	6,8 C°	(1913)

64.0409.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI. 15. 7h-TÓL VI. 16. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
SZOMBATHELY
PÁPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SIÓFOK
KECSKEMÉT
KALOCSA
SZEGED
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
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. június 16. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Reykjavik
Thorshavn
Lisszabon
Róma

1964. június hó, 16. kedd nap

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)		Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	2		29	16	15	2	Rajka	1	
822 Győr	2	R	26	16	15	4	Kapuvár	ny	
825 Pápa	ny	R	27	16	14	5	Csorna	*	
805 Sopron	2	R	25	15	15	7	Komárom	ny	
812 Szombathely	12	R	26	14	13	11	Káld	5	
910 Szentgotthárd	12	R	28	15	14	10	Kőszeg	7	
915 Zalaegerszeg	15	R	28	15	13		Körmend	15	R
Lenti	43		29	16	10		Letenye	37	R
925 Nagykanizsa	13	R	29	16	15		Sümeg	7	R
920 Keszthely	16	R	30	15		11	Zirc	*	
Tihany	2	R	29	18	17		Kisbér	*	
935 Siófok	5	R	30	19	15	12	Mór	2	R
942 Pécs	*	L	28	17	16		Alcsút	8	R
941 Misinatető (534 m)	*		26	15	13	12	Dobogókő	*	
Siklós	*		29	18	16		Fonyód	3	R
827 Farkasgyepű (400 m)	2	R	27	14	13		Tab	*	
Veszprém	13	R	30	15	14		Sárbogárd		
833 Tatabánya	1	R	30	16	15		Lengyel	6	
828 Esztergom	*		31	17	16		Nagykónyi	*	Δ
840 Budapest OMI	ny	R Δ	30	19	17	11	Marcali	27	R
841 Szabadsághegy (474 m)	1	R	27	19	15	11	Somogyszob	ny	
Martonvásár	*		30	17	17		Kaposvár	10	R
835 Székesfehérvár	5		29	17	15		Barcs	*	
Dunaújváros	*		29	17	17		Szigetvár	*	
Szekszárd	ny		30	16			Bácsalmás	*	
Mohács	*		30	18			Kiskunhalas	*	
960 Baja	2	R	30	18	17	14	Izsák	*	
955 Kalocsa	*		29	17	16		Kunszentmiklós	*	Δ
Cegléd	*		31	17			Örkény	*	
860 Szolnok	*	L	31	17	12	14	Nagykáta	4	R Δ
970 Kecskemét	*	L	30	18	16	13	Jászapáti	ny	R
Kiskunfélegyháza	*		30	18	16		Tiszakécske	*	R
982 Szeged	*		30	16	11	15	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes	*	Δ	31	16	13		Kistelek	*	
Orosháza	*		30	18	14		Makó	*	
990 Békéscsaba	*		31	16	13	14	Szentes	*	
875 Túrkeve	*		31	16	14		Szarvas	*	
Berettyóújfalu	*		32	17	14		Szeghalom	*	Δ
880 Debrecen	*		31	15	15	13	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		32	17	14	13	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		32	19	16	14	Poroszló	*	
Mátészalka	*		32	18			Karcag	*	
Tiszabecs	*		32	16			Hortobágy	ny	
Vác	*		31	13			Polgár	*	
Gödöllő	*		30	18	16		Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		33	15	12		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	ny	R	31	19			Csenger	*	
Balassagyarmat	9	R	31	14			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	6	R	30	16	15		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	ny	R	24	17			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	*	R	24	17		13	Romhány	1	R
Mátraháza (672 m)	*		26	17			Borsodnádasd	*	
865 Eger	ny		31	17	13	15	Jósvafő		
Putnok	*	-	32	16	15		Szendrőlád		
Lillafüred	*		30	14			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*	L	32	18	15	12	Tokaj	*	
Fügöd	*		33	17					
778 Sárospatak	*		32	18	15	14			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest
1964. VI. 15. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	114		
850	1506	13	8
700	3102	2	-4
500	5740	-13	-21
400	7410	-23	-28
300	9450	-38	-44
200	12120	-59	-64
150	13950	-53	
100	16570	-53	
50	21040	-53	

Jellemző pontok:

	mb	m	C°	T_d
Talaj:	997		21	17
1	900	1506	17	12
2	700	3102	2	-4
3	400	7410	-23	-28
4*	250	9450	-48	-53
5	200	12120	-59	-64
6	158	13950	-53	
7	40	21040	-53	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17		12,1	km	

* Tropopauza

Budapest
1964. VI. 15. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	116		
850	1523	14	9
700	3127	3	0
500	5780	-12	-23
400	7450	-23	-34
300	9490	-38	-44
200	11160	-57	
150	14000	-54	
100	16600	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	m	C°	T_d
Talaj:	997		28	15
1	900	1523	18	12
2	655	3127	0	-3
3	600	3780	-3	-9
4	400	7450	-23	-34
5*	250	9490	-47	-52
6	204	11160	-57	-62
7	100	16600	-54	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17		12,1	km	

* Tropopauza

Budapest
1964. VI. 15. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	97		
850	1515	18	11
700	3142	5	5
500	5790	-13	-24
400	7460	-22	-33
300	9500	-39	-49
200	12160	-58	-66
150	13980	-55	
100	16570	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	m	C°	T_d
Talaj:	995		28	17
1	900	1515	23	11
2	718	3142	6	6
3	600	3790	-4	-4
4	500	5460	-13	-24
5	400	7460	-22	-33
6	250	9500	-49	-57
7*	216	9960	-56	-64
8	192	11160	-59	-67
9	157	13980	-55	
10	100	16570	-55	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17		12,4	km	

* Tropopauza

Budapest
1964. VI. 15. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	107		
850	1509	16	8
700	3118	3	-2
500	5770	-13	-21
400	7430	-24	-34
300	9460	-39	-44
200	12100	-62	-65
150	13900	-55	
100	16480	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	m	C°	T_d
Talaj:	996		22	18
1	964	1509	24	17
2	800	3118	11	8
3	700	3770	3	-2
4	682	5770	3	-2
5	654	7430	-1	-5
6	635	9460	-1	-5
7	500	11100	-13	-21
8	400	13900	-24	-34
9	300	16480	-39	-44
10	250		-51	-55
11*	200		-62	-65
12	144		-55	
13	120		-57	
14	104		-56	
15				
16				
17			12,1	km

* Tropopauza

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI. 15.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Szombathely 12 h		Mk. 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	2	220	2	360	2	360	2	140	2	140	2	160	2	360	1	160	2
500 m	190	6	160	2	-	0	340	9	140	7	110	7	170	6	330	14	200	3
1000	190	6	140	5	80	4	90	4	140	7	70	3	170	6	90	4	170	4
1500	170	2	140	5	110	4	90	4	150	11	70	3	130	4	80	14	210	3
2000	150	4	150	8	110	4	150	5	130	8	110	7	130	7	130	14	170	2
3000	150	4	130	5	110	6	120	7	110	7	130	8	130	7	140	17	180	4
4000	150	9	150	5	130	6	120	7	110	7	140	7	130	7	140	14	150	9
5000	140	8	120	12	150	6	170	11	130	6	140	7	140	8	180	11	150	15
7000	150	8	150	12	160	7	180	5	110	6	140	3	170	9	170	11	140	15
9000	150	7	310	3	250	8	250	4	90	2	330	3	120	6				
10000	150	7	310	3	250	8	250	4	30	3	330	6	70	9				
12000	170	9	210	4	180	5	170	3	250	2	150	8	320	12				
14000	80	4	180	7	130	5	170	3	160	7	170	3	320	12				
16000	20	2	150	6			170	3	100	2	130	5	180	4				
18000	80	3	150	6			100	10	100	4	130	3						
20000	90	2	150	1			100	10	100	4	90	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 169. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 17.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Észak-Európában a hűvös, óceáni légtömegek akadálytalanul hatolnak mind mélyebben a kontinens belső területei felé. Európa középső részén azonban mozgásuk meglassult.

Hazánkban a hűvös levegő beáramlásával kapcsolatosan tegnap országszerte voltak zivatarok, helyenként felhőszakadással és jégesővel. A lehullott csapadék mennyisége általában 2 és 20 mm között volt, azonban Dédestapolcsányból (Borsod-Abaúj-Zemplén megye) 52, Poroszlóról 54, Mezőberényből 68 mm esőt jelentettek. A Dunántúl nyugati felében 22-25, máshol 27-33 fok közötti legmagasabb hőmérsékleteket mértek. Ma hajnalra általában 15-20 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt hazánkban változóan felhős idő volt, a Dunántúlon kisebb esőkkel, Pécs és Kaposvár környékén zivatarral. A hőmérséklet a délelőtt folyamán a Dunántúlon 18-23, keleten 23-28 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 25 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, nem változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 23 fok.

Várható időjárás csütörtök estig:

Változó mennyiségű felhőzet.
Zápo rok, zivatarok.
Mérsékelt, zivatarok idején megélénkülő szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 14-18,
legmagasabb nappali hőmérséklet csütörtökön:
északnyugaton 22-26, máshol 26-31 fok között.

Adámy László s.k.

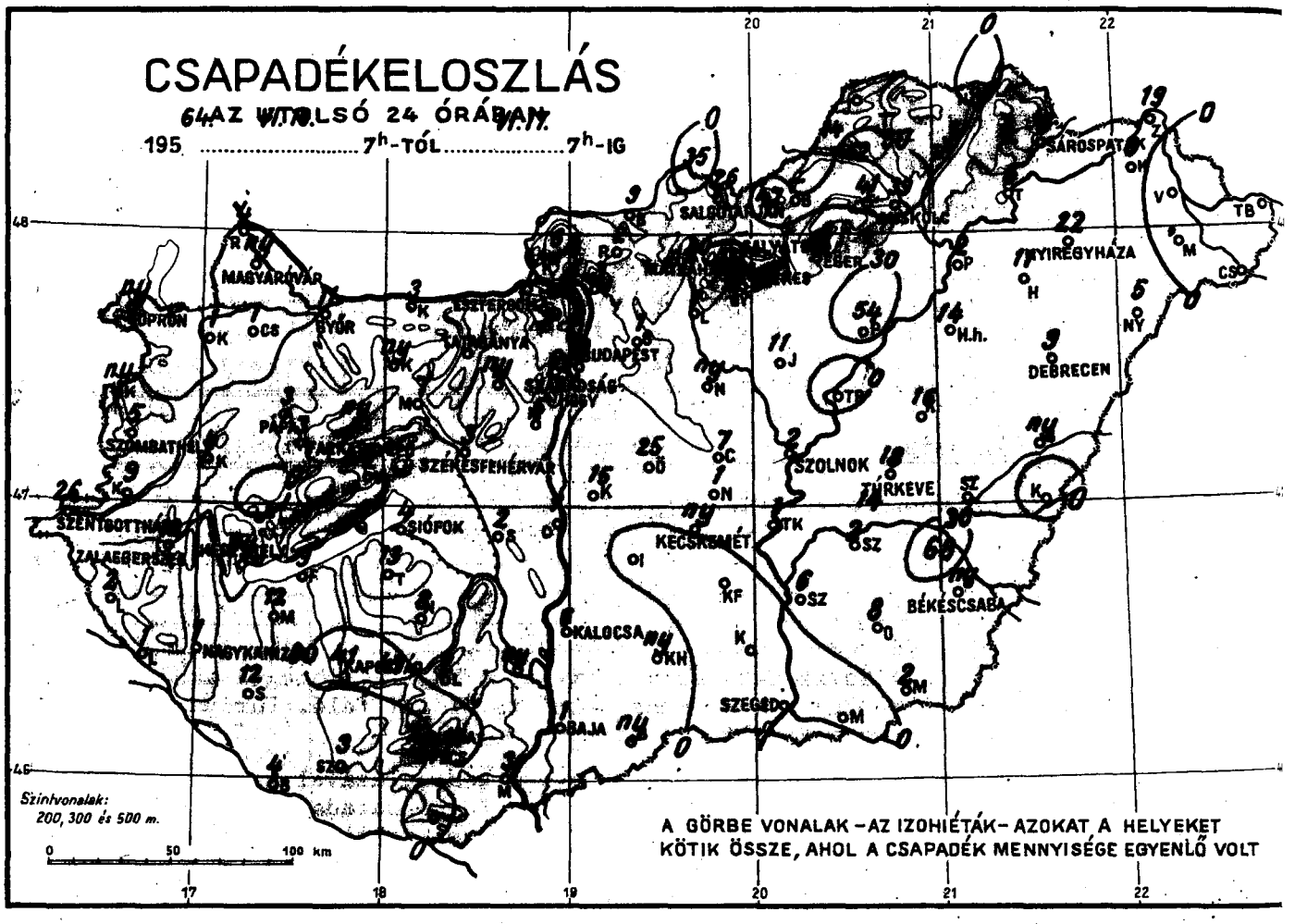
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

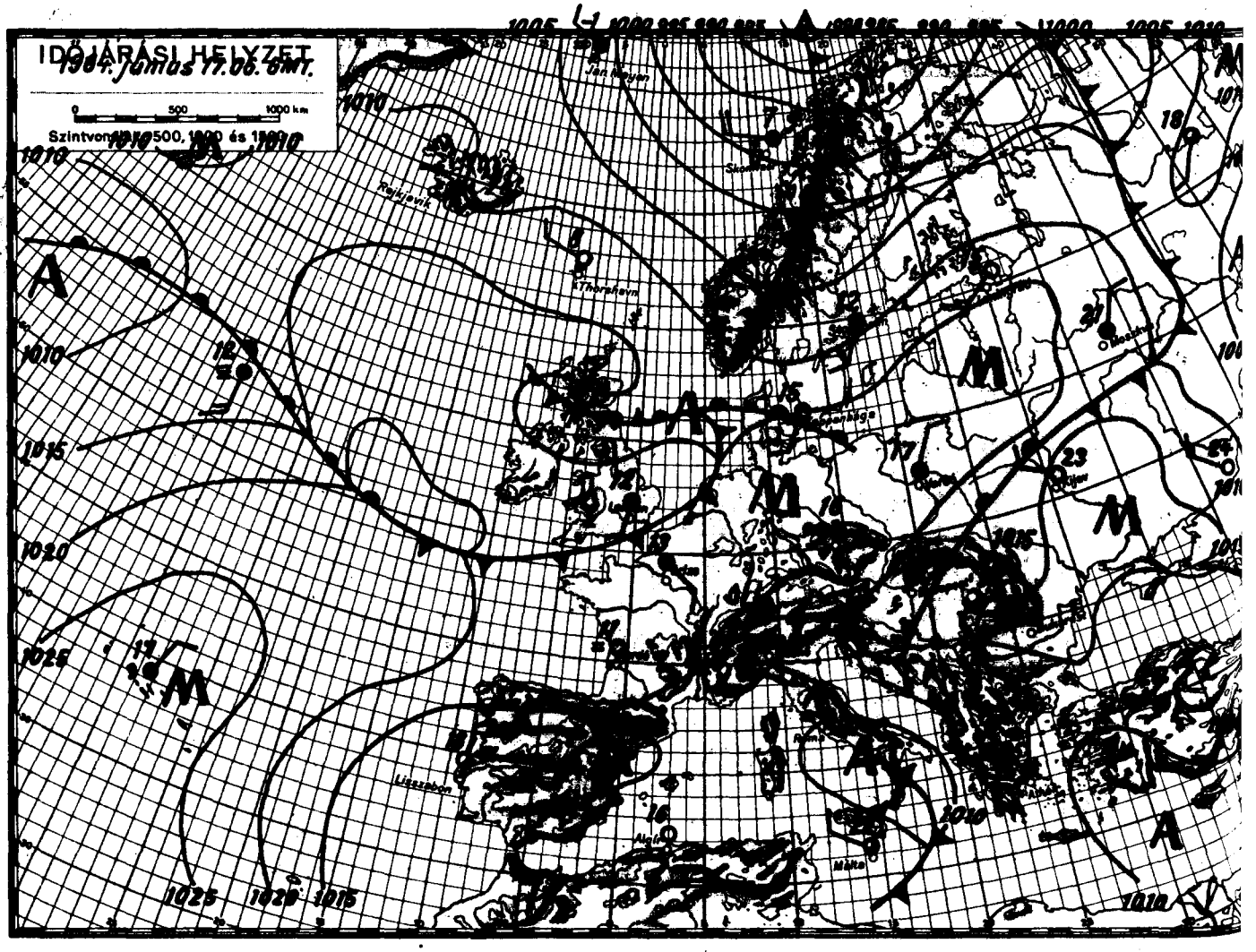
1964.VI.16.: 24,4 C°, + 5,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	31,7 C°(1885)
legalacsonyabb hőmérséklet	6,5 C° (1923)

64.0411.


CSAPADÉKELOSZLÁS
64. AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 ..... 7h-TÓL 7h-IG
MAGYARORVÁR
GYŐR
BUDAPEST
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZÉKESFEHÉRVÁR
SIÓFOK
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
SZEGED
BAJA
PÉCS
PÁPA
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. június 17. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500
1010
1015
1020
1025

1964. június 17. szerda hó, 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	R	24	15	14	5	Rajka	4	R
822 Győr	11	R	27	16	10	11	Kapuvár	1	R
825 Pápa	3	R	26	16	16	12	Csorna	1	
805 Sopron	ny	R	22	15	14	8	Komárom	3	R
812 Szombathely	5	R	23	15	14	9	Káld	4	
910 Szentgotthárd	26	R	23	15	14	2	Kőszeg	ny	R
915 Zalaegerszeg	12	R	–	15	14		Körmend	9	R
Lenti	2		23	15	13		Letenye	1	R
925 Nagykanizsa	1	R	25	15	14		Sümeg	*	
920 Keszthely	ny	R	25	18		12	Zirc	ny	
Tihany	7	R	29	17	17		Kisbér	ny	R
935 Siófok	4	R	26	19	18	12	Mór	7	R
942 Pécs	ny	R	29	16	16		Alcsút	ny	R
941 Misinatető (534 m)	*		*	15	13	8	Dobogókő		
Siklós	*		30	17	17		Fonyód	9	R
827 Farkasgyepű (400 m)	3		23	14	13		Tab	13	R
Veszprém	2		27	16	14		Sárbogárd	2	
833 Tatabánya	2	R	30	17	16		Lengyel	2	
828 Esztergom	1		29	15	14		Nagykónyi	8	R
840 Budapest OMI	9	R	31	18	16	10	Marcali	12	R
841 Szabadsághegy (474 m)	6	R	27	19	13	10	Somogyszob	12	R
Martonvásár	5		30	16	15		Kaposvár	41	R
835 Székesfehérvár	3	R	28	16	14		Barcs	4	R
Dunaújváros	1		30	18	17		Szigetvár	3	
Szekszárd	ny		30	17	16		Bácsalmás	ny	
Mohács	5		31	18			Kiskunhalas	ny	R
960 Baja	1	R	30	17	16	11	Izsák	*	
955 Kalocsa	6	R	30	17	16		Kunszentmiklós	15	R▲
Cegléd	7	R	32	16			Örkény	25	R▲
860 Szolnok	2	R	32	18			Nagykáta	ny	
970 Kecskemét	ny	R	31	17	16	12	Jászapáti	11	R▲
Kiskunfélegyháza	*		30	17	16		Tiszakécske	1	R
982 Szeged	*	R	30	20	18	11	Nagykőrös	1	R
Mezőhegyes	2	R	32	19	17		Kistelek	*	
Orosháza	8	R	32	18	17		Makó	*	
990 Békéscsaba	ny	R	31	19	18	12	Szentes	6	R
875 Túrkeve	18	R	33	17	16	12	Szarvas	2	R
Berettyóújfalu	ny	R	31	19	15		Szeghalom		
880 Debrecen	9	R	31	18	17	9	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	22	R	30	17	17	8	Tiszaroff	*	
Kisvárda	3	R	25	18	15	5	Poroszló	54	R▲
Mátészalka	*		31	18			Karcag	16	R
Tiszabecs	*		31	16			Hortobágy	14	R
Vác	3	R	32	15			Polgár	2	R
Gödöllő	1	R	30	16	15		Hajdúdorog	11	R
Lőrinci	1	R	32	17	13		Nyírlugos	5	R
Gyöngyös	11	R	32	17			Csenger	*	
Balassagyarmat	9	R	30	13			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	26	R	29	14	14		Záhony	19	R▲
Galyatető (932 m)			*				Királyrét	6	R
851 Kékestető (1000 m)				12		9	Romhány	2	R
Mátraháza (672 m)	33		26	14			Borsodnádasd		
865 Eger	18	R	31	16	15	11	Jósvafő		
Putnok	14	R	31	16	16		Szendrőlád		
Lillafüred	41	R	29	15			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	39	R	32	16	16	13	Tokaj	6	R
Füged	3	R	31	17					
778 Sárospatak	6		30	18	17	9			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.VI.16.06 h			
mb	m	C°	T_d
1000	110		
850	1512	16	9
700	3120	5	-1
500	5790	-12	-25
400	7490	-24	-35
300	9480	-40	-46
200	12130	-59	
150	13940	-56	
100	16530	-54	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	997	22	16
1	960	20	13
2	930	20	13
3	868	18	10
4	712	4	0
5	694	4	-3
6	642	-1	-9
7	610	-1	-12
8	500	-12	-25
9	400	-24	-35
10	300	-40	-46
11	250	-50	-55
12	205	-59	-64
13	137	-55	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,0 km

Budapest 1964.VI.16. 12 h			
mb	m	C°	T_d
1000	119		
850	1522	13	11
700	3122	1	-3
500	5750	-14	-23
400	7400	-27	-33
300	9410	-42	-47
200	12020	-61	-6
150	13840	-54	
100	16430	-57	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	998	29	16
1	820	12	10
2	800	10	4
3	700	1	-3
4	644	-4	-12
5	615	-3	-18
6	448	-21	-26
7	250	-52	-56
8	* 209	-61	-64
9	195	-61	
10	168	-55	
11	134	-54	
12	100	-57	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Budapest 1964.VI.16. 18 h			
mb	m	C°	T_d
1000	108		
850	1508	15	9
700	3115	2	-1
500	5740	-15	-17
400	7390	-25	-27
300	9410	-40	-42
200	12050	-60	-62
150	13840	-55	
100	16410	-58	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	996	21	17
1	978	23	16
2	600	-7	-8
3	400	-25	-27
4	300	-40	-42
5	250	-50	-52
6	* 185	-65	-66
7	150	-55	
8	118	-55	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,5 km

Budapest 1964.VI.16. 24 h			
mb	m	C°	T_d
1000	131		
850	1528	15	8
700	3140	3	-0
500	5780	-14	-20
400	7440	-25	-30
300	9460	-41	-44
200	12100	-58	
150	13910	-58	
100	16480	-54	
50			
Jellemző pontok:			
mb		C°	T_d
Talaj:	999	18	15
1	958	18	14
2	922	20	13
3	600	-5	-10
4	250	-50	-53
5	* 210	-58	-61
6	136	-58	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,8 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.16.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 18 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	360	2	270	1	360	7	220	2	90	2	90	2	360	2	360	7		
500 m	50	4	140	3	20	6	280	5	180	3	90	5	310	2	350	16		
1000	180	2	270	2	50	4	30	10	160	3	90	5	180	6	50	14		
1500	120	5	270	2	120	4	350	3	130	7	120	6	160	4	160	5		
2000	130	4	120	8	120	4	260	3	180	8	120	6	140	6	150	7		
3000	170	6	170	4	140	5	180	7	130	7	140	10	150	9	120	6		
4000	170	6	130	7	170	9	170	8	130	7	130	6	150	9				
5000	140	6	150	8	150	6	170	8	130	7	130	6	180	10				
7000	140	6	130	9	140	7	220	3	120	8	140	11	160	5				
9000	70	6	110	8	90	10	220	2	130	7	90	12	260	4				
10000	70	6	110	9	90	10	220	2	130	7	90	12	260	4				
12000	70	6	130	9	360	4	130	15	60	12	90	12	210	5				
14000	200	9	220	5	180	12	220	8	140	7	230	10	210	5				
16000	160	3	150	4	180	4	180	6	110	8	300	6	210	5				
18000	160	3	150	4	180	4			120	3	160	6	170	4				
20000	90	4	100	6	30	7			120	3	130	8	130	5				

OFFSET-HYOMDA, 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 170. szám. + Budapest + 1964. június 18.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európában a 60. szélességi körtől északra hűvös, szeles, esős az idő. Ettől délre és az Atlanti-óceán nagy részén gyakorlatilag csaknem teljesen szünetelnek a vízszintes irányú légmozgások. Palermo-Belgrád-Budapest-Varsó vonalán a nap melegebb szakában napok óta sok trópusi jellegű helyi zivatar keletkezik.

Hazánkban tegnap az ország területének mintegy kétharmad részén voltak esők, zivatarok. A Dunántúlon a csapadék mennyiség túlnyomórészt 2-5 mm alatt maradt; az északkeleti megyékben egyáltalában nem volt eső. Ezzel szemben Szeged-Szolnok között a Tisza mentén, valamint Szolnok-Budapest vonalában erős zivatarok, felhőszakadások és jégesők alakultak ki: Szentesen 41, Cserkeszőlőn 44 mm-t mértek; Budapest északi kerületeiben szintén előfordult 40 mm-t meghaladó csapadékmennyiség, egyes kerületekben pedig ismét hullott jégeső is. A hőmérséklet napközben a Dunántúlon 22-26, máshol 27-31 fokig emelkedett, ma hajnalra 15-20 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt a tegnapihoz hasonló nyugodt, füllelt idő volt, eső 10 óráig sehol sem esett, a felmelegedés erősödésével megkezdődött a gomolyfelhők kialakulása.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 25 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, alig változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 24 fok.

Várható időjárás péntek estig:

Változó mennyiségű felhőzet, a délutáni, esti órákban záporokkal, zivatarokkal.
Mérsékelt, a zivatarok idején átmenetileg megerősödő szél.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 14,19, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap nyugaton 23, 26, keleten 26, 30 fok között.

Tóth Pál s.k.

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

1964. VI. 17.: 21,5 C°, + 2,2 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

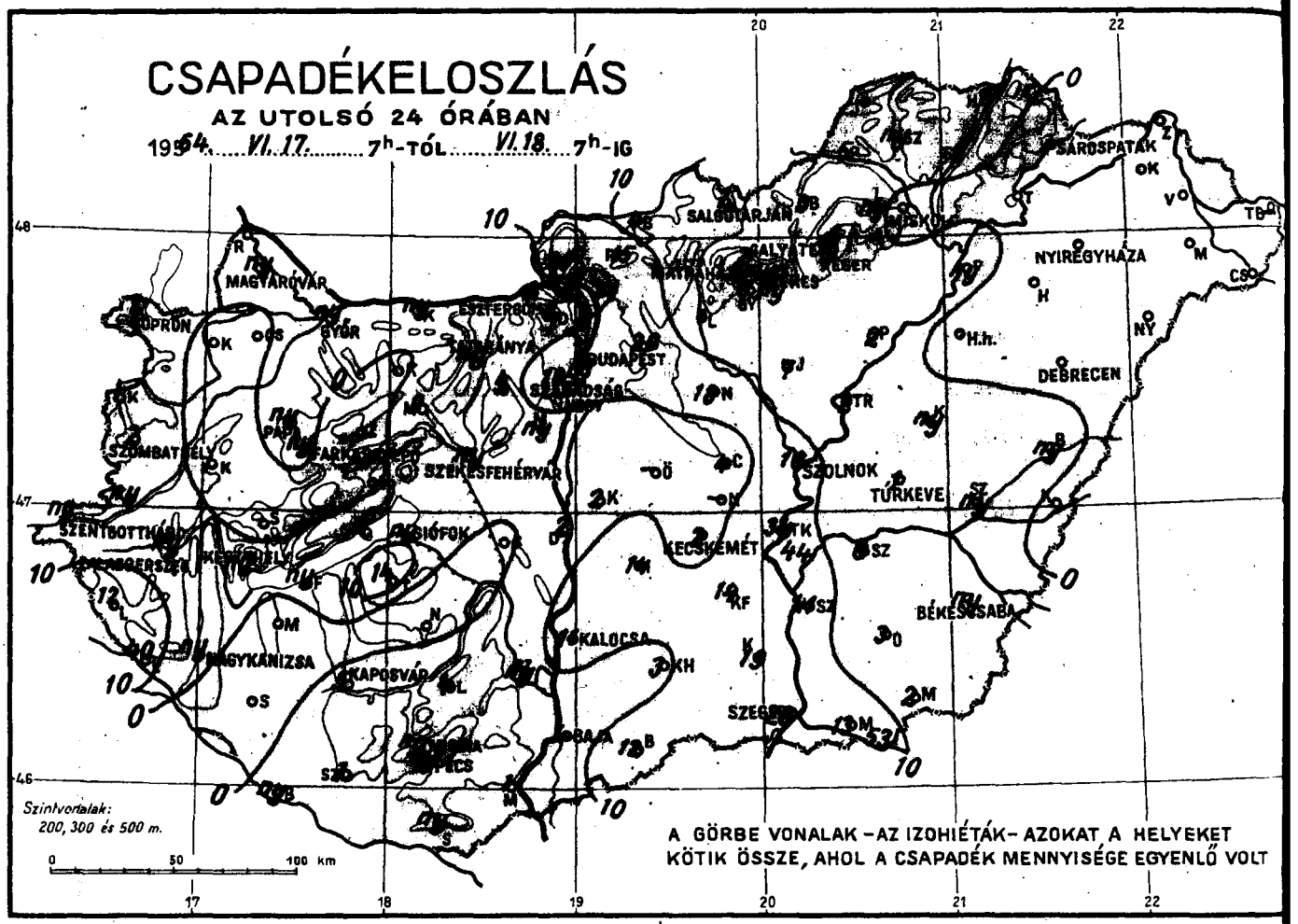
legmagasabb hőmérséklet 33,0 C° (1885)
legalacsonyabb hőmérséklet 6,5 C° (1913)

64.0411.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

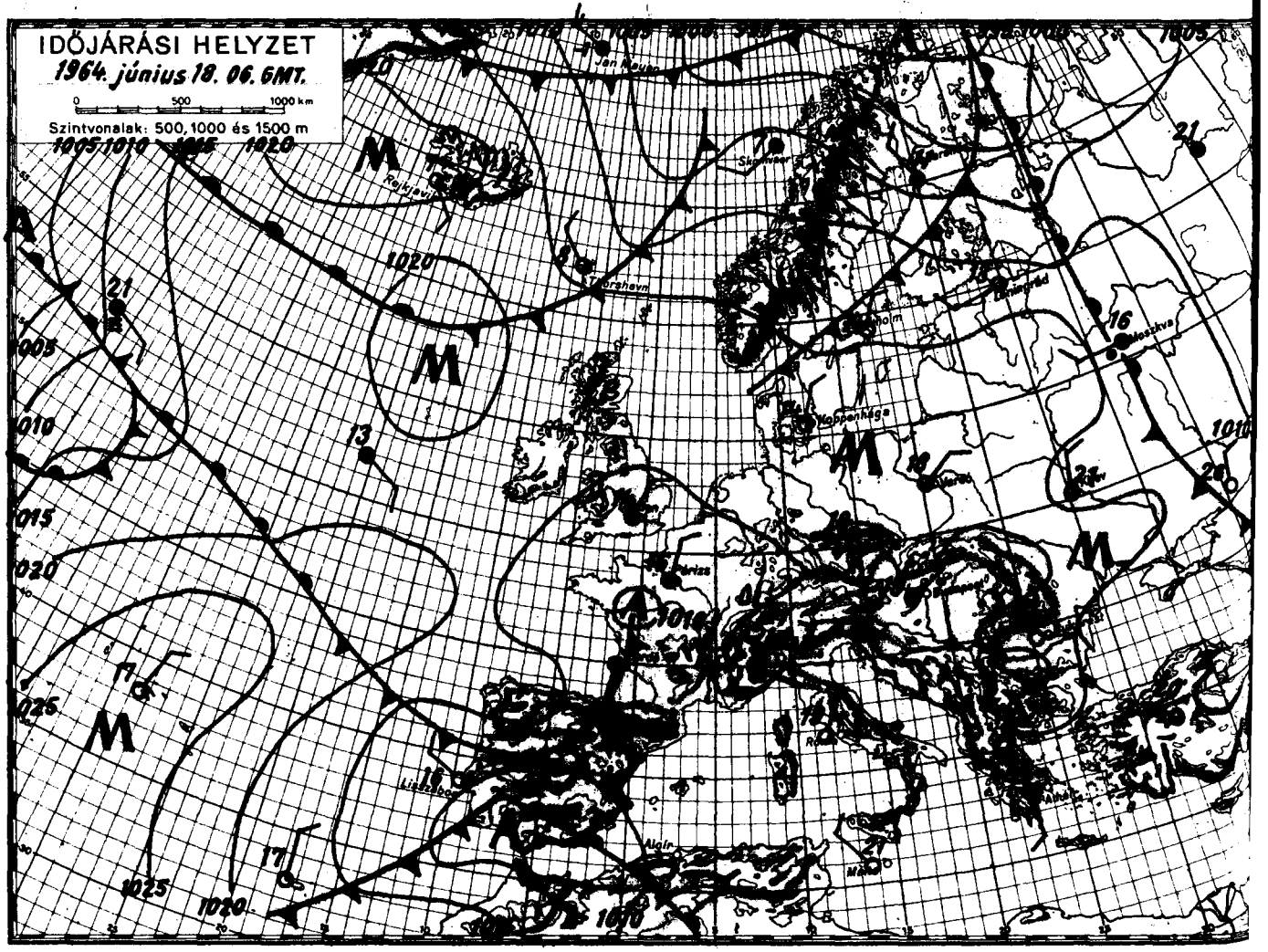
1964. VI. 17. 7h-TÓL VI. 18. 7h-IG



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

IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. június 18. 06. GMT.



1964. június hó,
18 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	ny		26	14	13	0	Rajka		
822 Győr	3	R-	26	15	13	6	Kapuvár		
825 Pápa	ny	R-	25	15	13	5	Csorna	•	*
805 Sopron	1	R	22	15	13	2	Komárom	•	≡
812 Szombathely	2	R-	22	16	14	4	Káld	ny	≡
910 Szentgotthárd	ny	R-	24	15	14	3	Kőszeg	•	≡
915 Zalaegerszeg	ny	R-	23	15	13		Körmend	1	
Lenti	12		24	14	13		Letenye	ny	R
925 Nagykanizsa	ny	R	26	17	14		Sümeg	44	R
920 Keszthely	ny	○	26	18		3	Zirc	•	
Tihany	1		25	18	17		Kisbér	•	
935 Siófok	ny	R-	26	18	15	2	Mór	•	≡
942 Pécs	2	R-	25	16	15		Alcsút	9	R
941 Misinatető (534 m)	ny		22	15	13	4	Dobogókő	5	R
Siklós	ny	○	27	16	15		Fonyód	6	R
827 Farkasgyepű (400 m)	ny		24	16	14		Tab	ny	
Veszprém	•		25	15	14		Sárbogárd	14	R
833 Tatabánya	ny	R ○	27	18	15		Lengyel	•	
828 Esztergom	6	R	29	15	14		Nagykónyi	4	
840 Budapest OMI	11	R	29	18	16	7	Marcali	•	≡
841 Szabadsághegy (474 m)	10	R	25	16	14	6	Somogyszob	•	≡
Martonvásár	ny		28	16	15		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	ny		26	16	13		Baros	5	
Dunaújváros	2		26	18	17		Szigetvár	ny	
Szekszárd	ny		27	17	16		Bácsalmás	1	
Mohács	1	R	27	16			Kiskunhalas	12	R▲
960 Baja	4	R	26	17	17	5	Izsák	3	R
955 Kalocsa	11	R	27	17	15		Kunsztmiklós	14	R
Cegléd	4	R	29	18			Örkény	2	R-
860 Szolnok	18	R	28	18	16	6	Nagykáta		
970 Kecskemét	2	R	27	18	17	7	Jászapáti	18	R▲
Kiskunfélegyháza	14	R	28	17	15		Tiszakécske	7	R
982 Szeged	28	R	29	18	16	9	Nagykőrös	34	R
Mezőhegyes	2	R	31	18	17		Kistelek		
Orosháza	3	R	30	18	17		Makó	19	R
990 Békéscsaba	ny	R	29	18	16	9	Szentes	13	
875 Túrkeve	1	R	28	18	17		Szarvas	41	
Berettyóújfalu	ny		30	16	14		Szeghalom	6	R
880 Debrecen	•	R	29	20	17	9	Körösszakál	ny	R≡
892 Nyíregyháza	•		28	18	9		Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		29	18	16	10	Poroszló	2	R
Mátészalka	•		30	17			Karcag	2	
Tiszabecs							Hortobágy	ny	
Vác	7	R ○	29	17			Polgár	•	
Gödöllő	20	R	28	17	16		Hajdúdorog	ny	
Lőrinci	1		31	16	15		Nyírlugos	•	
Gyöngyös	1		29	18			Csenger	•	
Balassagyarmat	4	R	28	14			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	4	R	28	16	16		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	2	R	22	13			Királyrét	•	
851 Kékestető (1000 m)	ny		22	13		8	Romhány	20	R
Mátraháza (672 m)	ny		24	13			Borsodnádasd	25	R
865 Eger	1		28	18	16	9	Jósvafő	3	R
Putnok	5	R-	16	16			Szendrőlád		
Lillafüred	ny	R	26	14			Hidasnémeti	ny	R
772 Miskolc	•	R	29	17	16	10	Tokaj	6	R
Fügöd	5		31	17				•	
778 Sárospatak	•		29	19	15	10			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VI.17. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	118		
850	1508	14	9
700	3116	2	− 0
500	5750	−14	−22
400	7410	−24	−30
300	9440	−40	−44
200	12090	−60	−63
150	13910	−56	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	18	15
1	905	18	13
2	700	2	− 0
3	400	−24	−30
4	250	−48	−52
5	✱ 200	−60	−63
6	123	−53	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Budapest

1964.VI.17. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	120		
850	1516	13	10
700	3111	2	− 0
500	5750	−11	−16
400	7430	−22	−26
300	9490	−36	−41
200	12140	−60	−63
150	13940	−57	
100	16530	−55	
50	20970	−54	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	26	17
1	892	14	12
2	842	13	9
3	800	10	6
4	644	− 3	− 7
5	626	− 3	−15
6	528	−10	−14
7	480	−12	−17
8	300	−36	−41
9	216	−58	−62
10	✱ 190	−61	−65
11	134	−55	
12	60	−55	
13	30	−50	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,5 km

Budapest

1964.VI.17. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	111		
850	1496	12	9
700	3095	2	2
500	5740	−14	−14
400	7390	−24	−24
300	9430	−40	−41
200	12050	−64	−64
150	13840	−58	
100	16410	−57	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	19	18
1	972	20	16
2	800	9	6
3	677	1	1
4	672	1	1
5	546	−10	−10
6	529	−10	−10
7	500	−14	−14
8	400	−24	−24
9	300	−40	−41
10	250	−51	−52
11	✱ 200	−64	−64
12	138	−57	
13	100	−57	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,0 km

Budapest

1964.VI.17. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	113		
850	1505	13	13
700	3108	3	3
500	5750	−13	−16
400	7430	−24	−27
300	9460	−39	−42
200	12100	−61	
150	13900	−58	
100	16440	−60	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	18	17
1	982	21	20
2	964	21	16
3	850	13	13
4	800	10	10
5	500	−13	−16
6	474	−13	−17
7	400	−24	−27
8	250	−50	−52
9	✱ 196	−62	−64
10	172	−58	
11	140	−58	
12	120	−60	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.17.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Siófok 12 h		Szhely 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	−	0			360	1	140	2	180	3	90	7	220	2	320	2
500 m	130	3	180	2			80	6	150	6	190	3	30	7	250	4	360	4
1000	130	3	180	2			90	4	180	5	190	5	100	3	350	1	360	5
1500	130	3	140	3			160	4	180	5	140	4	190	2				
2000	160	4	140	3			190	6	160	6	140	4	190	4				
3000	200	3	160	5			210	7	150	6	150	6	130	7				
4000	190	9	180	6	Nil		200	10	150	6	180	6	150	8				
5000	170	11	190	5			190	4	170	8	180	9	190	9				
7000	170	11	210	10			170	4	200	7	180	8	190	5				
9000	260	3	200	6			180	5	250	6	180	8	110	5				
10000	260	3	210	10			180	5	220	6	180	8	110	5				
12000	250	7	220	9					220	6	180	8	150	13				
14000	200	4	200	8					200	9	200	5	250	9				
16000			190	5					230	3	180	6	180	6				
18000			190	2					110	4	160	4						
20000			100	8					100	9	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 171. szám. + Budapest + 1964. június 19.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Szovjetunió európai területén anticiklon helyezkedik el és itt kevés a felhő, napos, meleg az idő. Nyugat- és Közép-Európában a Dánia fölött elhelyezkedő ciklon következtében felhős, helyenként esős az idő és sokfelé keletkeznek zivatarok.

Hazánkban tegnap változó mennyiségű felhőzet volt. Főként a délutáni órákban sokfelé keletkeztek zivatarok. A zivatarral lehullott eső mennyisége Kőszegen elérte a 41, Bélapátfalván pedig a 45 mm-t. Egyes helyeken, mint pl. Szentesen jégeső is hullott. Napközben a hőmérséklet a Dunántúlon 24-29 fokig emelkedett és itt ma hajnalban 13-18 fokig hűlt le a levegő. Az ország többi részein 28-32 fokos maximumok alakultak ki és ma hajnalban sem süllyedt a hőmérséklet 15-20 foknál alacsonyabbra. Ma délelőtt országszerte tovább folytatódik a meleg idő.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 27 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 758 mm, alig változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 24 fok.

Várható időjárás szombat estig:

Felhőátvonulások, záporokkal, zivatarokkal, néhány helyen jégesővel.
Mérsékelt, a zivatarok idején megélénkülő szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 15, 19, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: keleten 28, 31, nyugaton 24, 27 fok között.

Kerényi Nárcisz s.k.

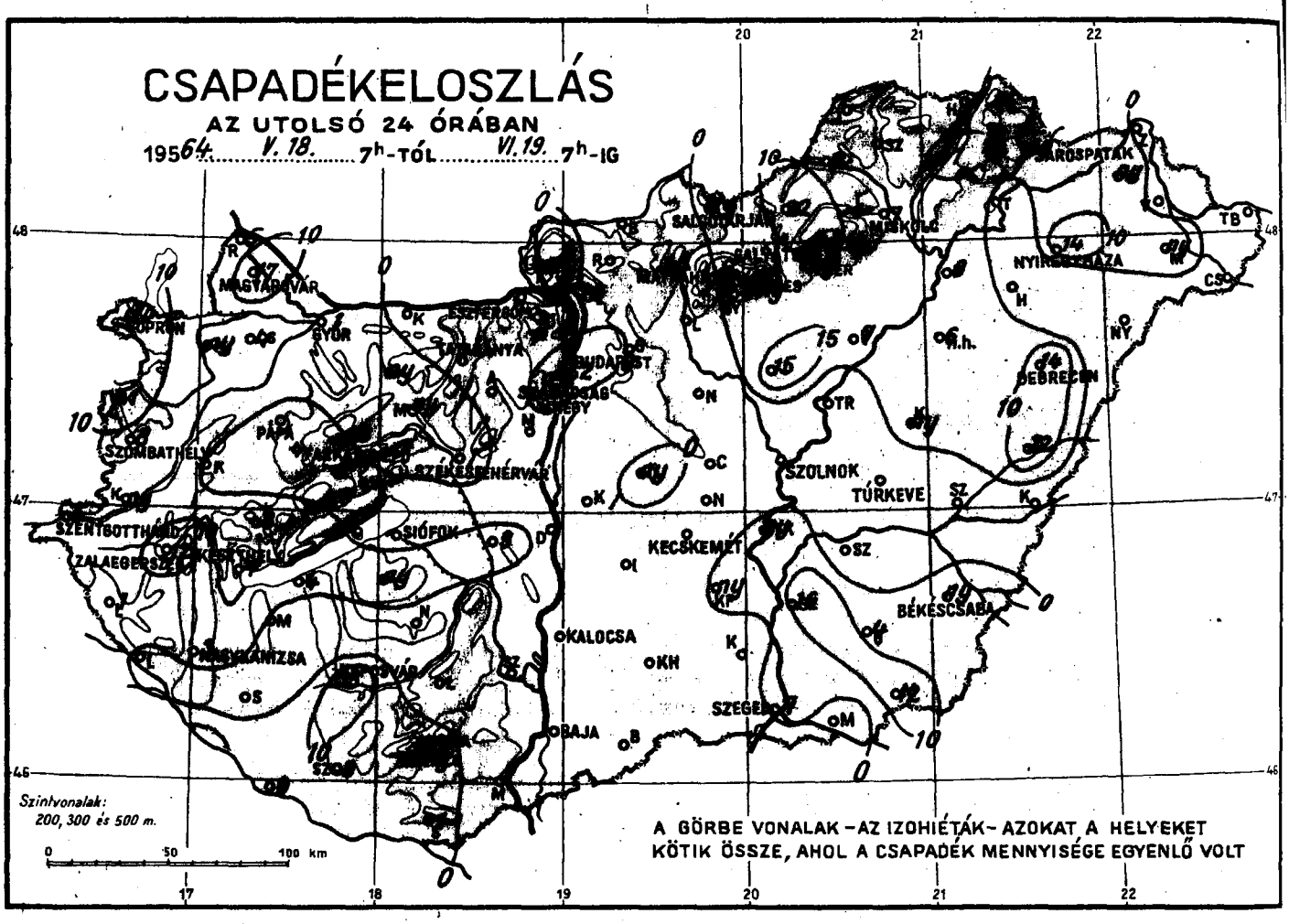
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

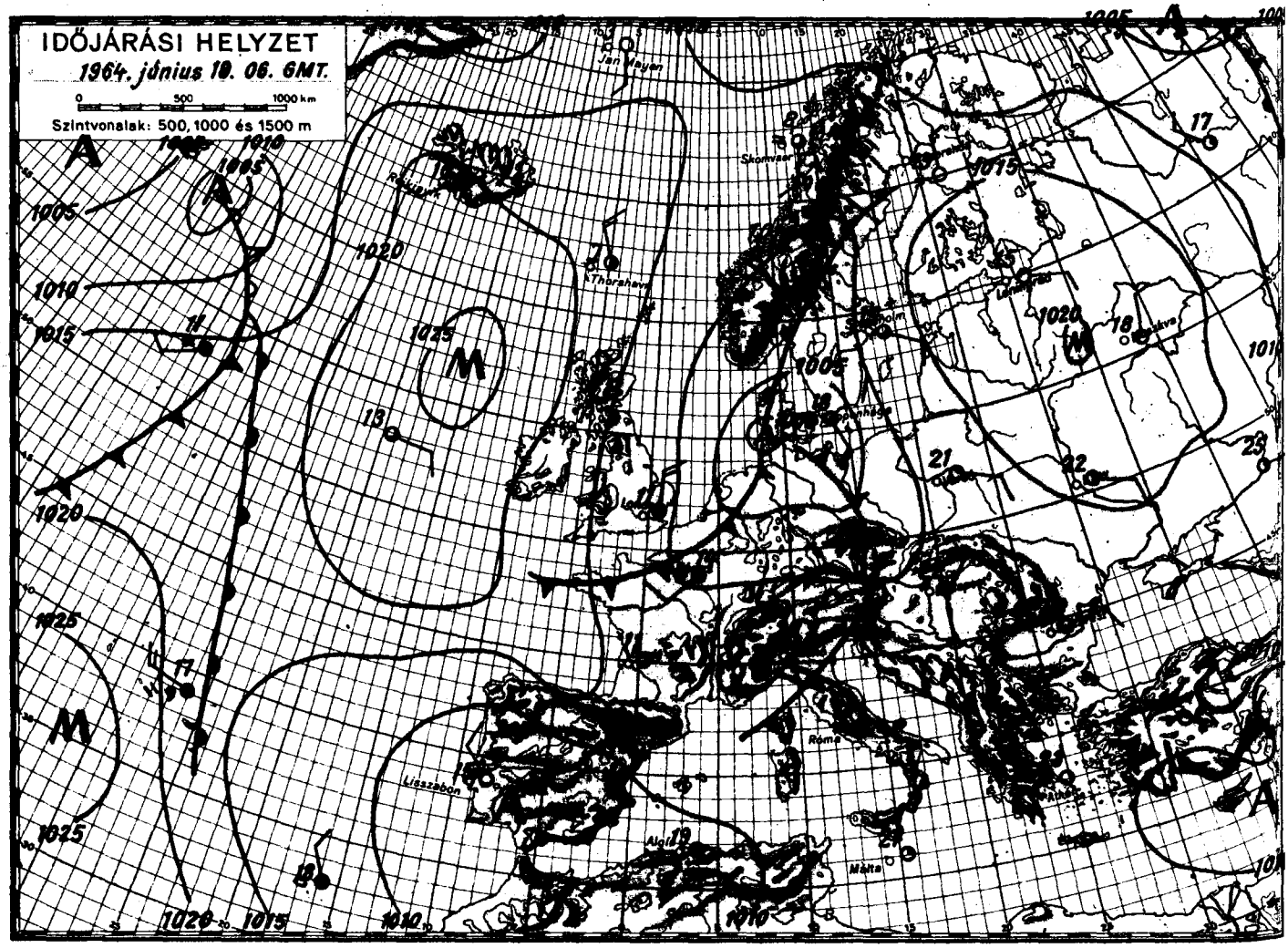
1964. VI. 18. : 23,5 C°, + 3,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	34,8 C° (1918)
legalacsonyabb hőmérséklet	7,6 C° (1884)

64.0417.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. V. 18. 7h-TÓL VI. 19. 7h-IG
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
MAGYARÓVÁR
GYŐR
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SIÓFOK
KALOCSA
BAJA
SZEGED
KECSKEMÉT
SZOLNOK
TÚRKEVE
BÉKÉSCSABA
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
MISKOLC
SÁROSPATAK
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
TB
CS
NY
SZ
TR
KH
M
S
K
N
C
D
H
R
Q
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z
0
10
15
17
18
19
20
21
22
46
47
48


IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. június 19. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Skomvaer
Thorshavn
Lisszabon
Róma
Málta
1005
1010
1015
1020
1025
M
A
17
18
19
21
22
23

1964. június hó, 19. péntek nap

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

24 órai csapadék mm		
Rajka	3	↗
Kapuvár	ny	↗
Csorna	4	↗
Komárom	•	
Káld	•	
Kőszeg	41	↗
Körmend	ny	↗
Letenye	•	
Sümeg	3	
Zirc	3	
Kisbér	ny	↗
Mór	ny	↗
Alcsút	•	
Dobogókő		
Fonyód	4	
Tab	ny	
Sárbogárd	3	
Lengyel	•	
Nagykónyi	•	
Marcali	•	
Somogyszob	•	
Kaposvár	15	↗
Baros	9	↗
Szigetvár	9	
Bácsalmás	•	
Kiskunhalas	•	
Izsák	•	
Kunsztmiklós	•	
Örkény	ny	↗
Nagykáta	•	↗
Jászapáti	15	↗
Tiszakécske	ny	↗
Nagykőrös		
Kistelek	•	
Makó	•	
Szentes	16	↗ ▲
Szarvas	•	
Szeghalom	•	
Körösszakál	•	
Tiszaroff	•	
Poroszló	7	↗
Karcag	ny	↗
Hortobágy	6	↗
Polgár	8	↗
Hajdúdorog	•	↗
Nyírlugos	•	
Csenger	•	
Vásárosnamény	•	
Záhony	•	
Királyrét	1	↗
Romhány	•	
Borsodnádasd	22	↗
Jósvafő		
Szendrőlád		
Hidasnémeti	1	↗
Tokaj	•	

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VI.18. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	117		
850	1503	14	10
700	3104	2	0
500	5730	-14	-19
400	7400	-24	-26
300	9430	-39	-41
200	12100	-53	
150	13940	-55	
100	16530	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	19	18
1	974	18	15
2	933	18	13
3	890	15	12
4	862	15	12
5	700	2	0
6	600	-6	-8
7	542	-10	-21
8	400	-24	-26
9	250	-49	-51
10	* 213	-55	-57
11	194	-52	
12	165	-55	
13	75	-55	
14			
15			
16			
17		11,7	km

* Tropopauza

Budapest

1964.VI.18. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	111		
850	1509	14	9
700	3109	2	1
500	5760	-12	-19
400	7440	-21	-41
300	9490	-37	-44
200	12180	-57	-64
150	13990	-53	
100	16600	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	25	18
1	882	14	12
2	850	14	9
3	636	-4	-7
4	584	-4	-29
5	500	-12	-29
6	480	-13	-25
7	300	-37	-44
8	263	-46	-55
9	250	-44	-53
10	* 182	-62	-71
11	158	-54	
12	137	-52	
13	100	-56	
14			
15			
16			
17		12,8	km

* Tropopauza

Budapest

1964.VI.18. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	88		
850	1495	14	11
700	3098	4	-2
500	5740	-12	-16
400	7410	-22	-30
300	9450	-40	-48
200	12130	-57	-63
150	13950	-54	
100	16580	-51	
50	21050	-54	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	27	19
1	800	10	8
2	700	4	-2
3	600	-4	-16
4	500	-12	-16
5	400	-22	-30
6	300	-40	-48
7	250	-46	-54
8	* 188	-60	-65
9	136	-51	
10	100	-51	
11	40	-49	
12			
13			
14			
15			
16			
17		12,5	km

* Tropopauza

Budapest

1964.VI.18. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	88		
850	1488	14	12
700	3093	3	0
500	5740	-13	-17
400	7400	-24	-28
300	9430	-40	-45
200	12060	-61	-64
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	20	18
1	982	24	19
2	900	19	14
3	800	10	8
4	700	3	0
5	600	-6	-12
6	555	-6	-16
7	300	-40	-45
8	250	-51	-54
9	200	-61	-64
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.18.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 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	-	0	320	2	40	1	320	3	90	2	180	2	160	3	360	2	320	2
500 m	90	8	180	3	70	3	180	3	80	6	180	3	190	10	360	2	350	1
1000	150	3	210	2	70	3	210	4	190	1	180	3	190	7	70	4	80	2
1500	150	3	210	2	120	6	210	4	100	4	140	3	170	4	120	1	90	4
2000	150	3	160	5	140	8	210	4	100	4	130	8	170	4	140	4	90	4
3000	200	5	140	10	140	8	160	8	140	7	160	7	130	10	160	5	60	4
4000	190	9	150	8	160	8	160	8	150	6	150	8	140	6	180	7		
5000	200	7	160	9	160	9	150	5	170	9	160	10	190	3	200	8		
7000	150	6	170	6	160	1	120	6	150	7	150	11	120	3	200	8		
9000	160	7	140	6	90	6	70	3			80	6	50	10	320	5		
10000	200	5	100	4	90	6	70	3			80	6	50	10				
12000	230	5	110	2	130	11					110	6	90	4				
14000			200	6	240	6					240	7	210	9				
16000			200	10	240	6					220	6						
18000			200	5	200	4					150	6						
20000			100	5	90	7					150	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 172. szám. + Budapest + 1964. június 20.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európa nagy részén folytatódik a több hullámban érkező hűvös levegő beáramlása és változóan felhős, záporos, helyenként zivataros időjárást okoz. Kelet-Európában viszont változatlanul száraz, gyengén felhős az idő.

Tegnap főként az északi megyékben volt záporeső, zivatar. A csapadék mennyisége szeszélyes eloszlást mutat: általában 1 mm alatt maradt, csak egy-két helyen mértek 2-6, Egerben 9, Magyaróvárott 10, Salgótarjánban és Nagykőrösön 18, Balassagyarmaton 24, Martonvásáron 36 mm-t. Salgótarjánból jégesőt is jelentettek. A nyugati országhatár közelében sok helyen csak 3-8, máshol azonban 9-14 órán át sütött a nap. A hőmérséklet a koradélutáni órákban nyugaton 26-30, keleten 28-32 fokig emelkedett, ma hajnalban országszerte 15-18 fokig süllyedt. Ma délelőtt folytatódott a nyugat-északnyugat felől érkező hűvös levegő beáramlása és a Dunántúlon, sőt már a Duna vonalában is záporokat, zivatarokat okozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 22 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 760 mm, nem változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 25 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Változó mennyiségű felhőzet, ma több, holnap kevesebb helyen esővel, zivatarral.
Ma mérsékelt, változó irányú, holnap átmenetileg megélénkülő és északnyugatira forduló szél.
A nappali felmelegedés kissé mérséklődik.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 14-18, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 23-27 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

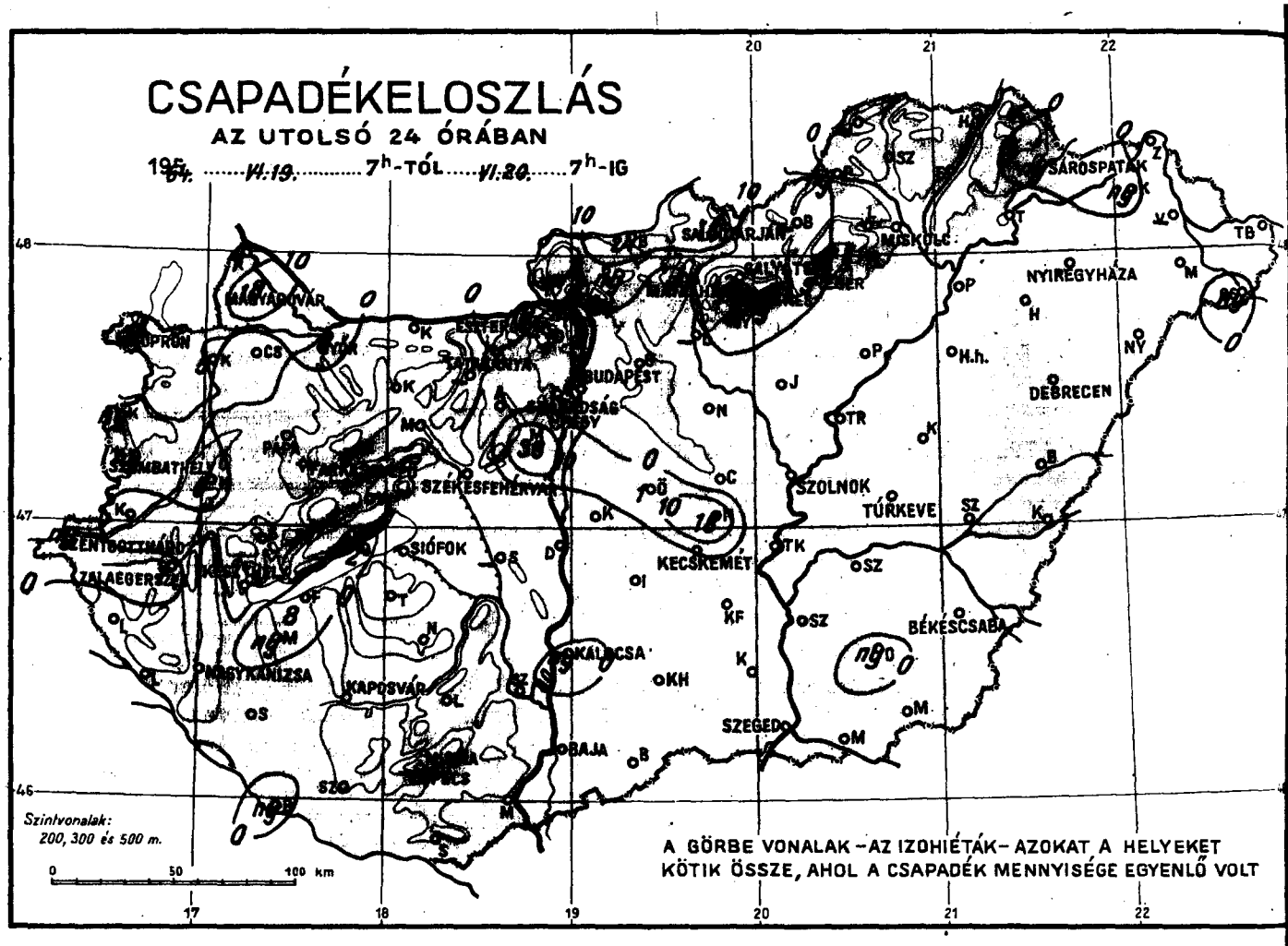
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

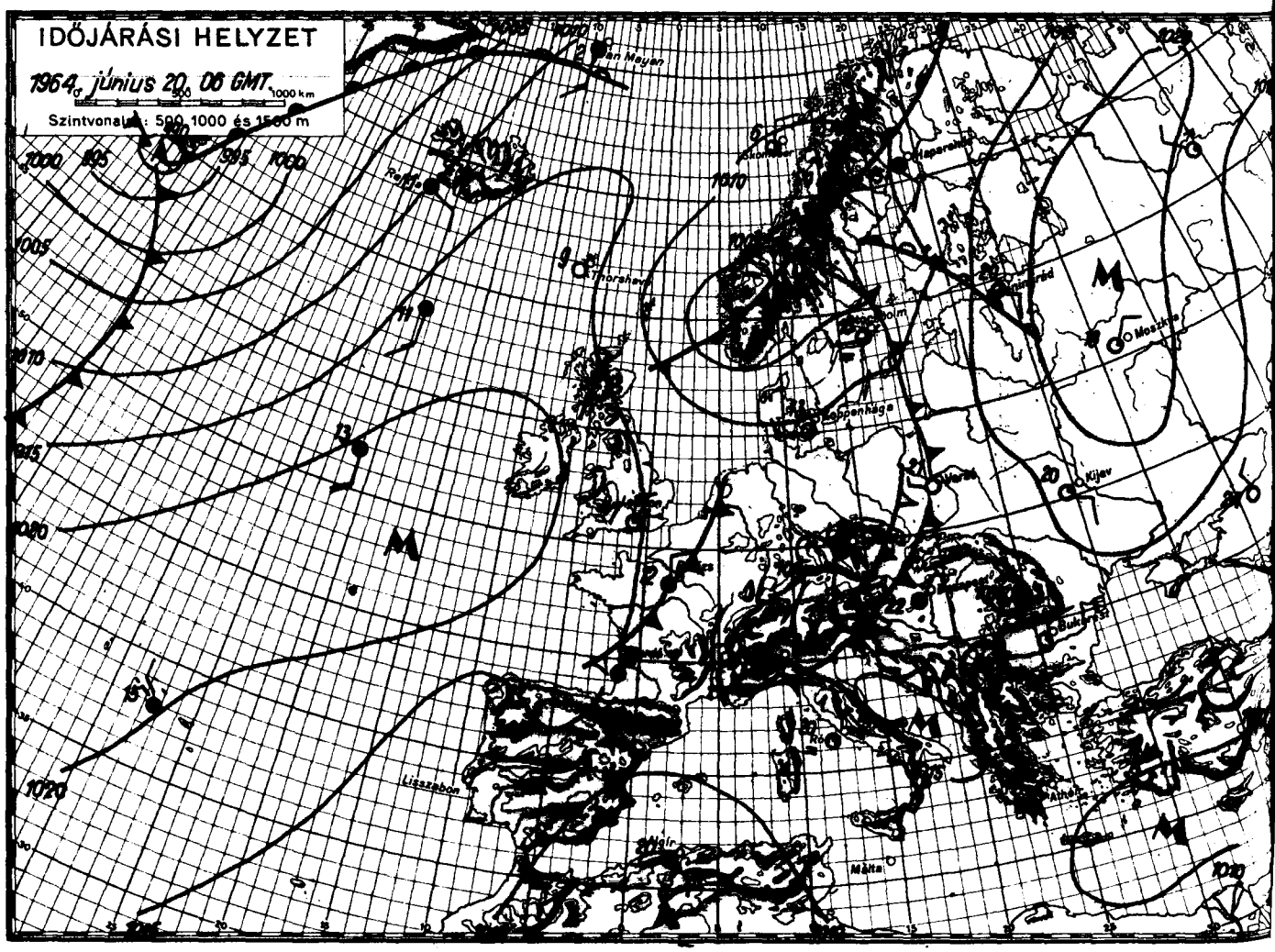
1964.VI.19.: 24,6 C°, + 4,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	33,0 C° (1908)
legalacsonyabb hőmérséklet	8,0 C° (1882)

64.0418.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI.19. 7h-TÓL VI.20. 7h-IG
SÁROSPATAK
MISKOLC
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
BUDAPEST
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
SZEGED
KALOCSA
BAJA
SIÓFOK
SZÉKESFEHÉRVÁR
KAPOSVÁR
NAGYKANIZSA
ZALAEGERSZEG
SZENTGOTTHÁRD
MAGYARÓVÁR
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. június 20. 06 GMT.
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Thorshavn
Lisszabon
Málta
Kijev
Moszkva
Koppenhága
Bukarest

1964. június hó, 20. nap szombat

	Az utolsó 24 óra adatai						24 órai csapadék mm		
	Csapadék (mm)	•	Hőmérsékleti szélsőségek: tegnapi nappali max.	Hőmérsékleti szélsőségek: éjszakai min.	Hőmérsékleti szélsőségek: min. 5 cm-en	Napsütés (óra) tegnap			
12815 Magyaróvár	10	R	28	17	16	3	Rajka	7	R
822 Győr	6	R	29	18	16	9	Kapuvár	5	R
825 Pápa	•	R	29	18	16	12	Csorna	•	
805 Sopron	2	R	28	17	16	10	Komárom	•	o
812 Szombathely	ny	R	27	17	15	8	Káld	6	R
910 Szentgotthárd	ny	R	27	16	16	7	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	1	R	27	16	15		Körmend	•	
Lenti	•		27	15	14		Letenye	•	
925 Nagykanizsa	•	R	26	16	14		Sümeg	•	
920 Keszthely	•	R	27	18		12	Zirc	•	
Tihany	2	R	29	19	18		Kisbér	•	o
935 Siófok	•	R	28	19	17	13	Mór	•	
942 Pécs	•		27	17	16		Alcsút	•	o
941 Misinatető (534 m)	•		24	17	14	10	Dobogókő		
Siklós	•		29	16	14		Fonyód	8	R
827 Farkasgyepű (400 m)	•		26	17	16		Tab	•	o
Veszprém	•		28	17	15		Sárbogárd		
833 Tatabánya			30				Lengyel	•	
828 Esztergom	ny		30	17	16		Nagykónyi	•	
840 Budapest OMI	•	R	30	19	17	10	Marcali	ny	o
841 Szabadsághegy (474 m)	•		26	18	15	10	Somogyszob	•	
Martonvásár	36	R	28	18	16		Kaposvár	•	
835 Székesfehérvár	•		28	16	13		Barcs	ny	
Dunaújváros	•		28	20	18		Szigetvár	•	
Szekszárd	•	o	28	17	16		Bácsalmás	•	
Mohács	•	o	28	16			Kiskunhalas	•	
960 Baja	•		28	17	16	11	Izsák	•	
955 Kalocsa	ny	R	27	17	13		Kunsztmiklós	•	o
Cegléd	•	o	29	17			Örkény	1	R o
860 Szolnok	•		29	18	15	12	Nagykáta	•	o
970 Kecskemét	•		29	18	16	11	Jászapáti	•	o
Kiskunfélegyháza	•		28	19	17		Tiszakécske	•	o
982 Szeged	•		28	17	16	12	Nagykőrös	18	R
Mezőhegyes	•	o	29	17	15		Kistelek	•	
Orosháza	ny	R	30	16	15		Makó	•	
990 Békéscsaba	•		29	18	14	13	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		30	18	15	12	Szarvas	•	
Berettyóújfalu	•		30	18	15		Szeghalom	•	o
880 Debrecen	•		30	16	15	14	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		30	18	17	12	Tiszaroff	•	
Kisvárda	3	R	31	18	14	9	Poroszló	•	
Mátészalka	•		31	16			Karcag	•	o
Tiszabecs	•		31	16			Hortobágy	•	
Vác							Polgár	•	
Gödöllő	•	o	28	16	15		Hajdúdorog	•	
Lőrinci							Nyírlugos	•	
Gyöngyös	6	R	29	17			Csenger	ny	R
Balassagyarmat	24	R	30	14			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	18	R	28	16	15		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	2	R	22	12			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	ny	R	22	14		4	Romhány	ny	R
Mátraháza (672 m)	3		23	14			Borsodnádasd		
865 Eger	9	R	28	16	14	8	Jósvafő		
Putnok	ny	R	29	15	15		Szendrőlád		
Lillafüred	•		28	15			Hidasnémeti	•	
772 Miskolc	•		30	16	15	12	Tokaj	•	
Fügöd	•	o	30	15					
778 Sárospatak	ny	R	31	16	14	12			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VI. 19. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	93		
850	1483	14	10
700	3086	2	1
500	5730	-13	-15
400	7390	-24	-27
300	9420	-36	-40
200	12130	-55	-58
150	13960	-54	
100	16550	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	20	18
1	984	18	17
2	955	19	15
3	884	17	11
4	800	9	8
5	666	0	-1
6	650	0	-9
7	600	-5	-7
8	500	-13	-15
9	304	-37	-41
10	296	-35	-39
11	250	-43	-46
12	* 194	-57	-60
13	179	-55	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,3 km

Budapest

1964.VI.19. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	90		
850	1495	14	9
700	3098	3	-2
500	5740	-14	-20
400	7400	-25	-33
300	9420	-40	-47
200	12070	-57	-63
150	13890	-55	
100	16490	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	27	19
1	900	17	14
2	750	5	1
3	700	3	-2
4	300	-41	-47
5	250	-50	-57
6	228	-55	-61
7	212	-55	-61
8	* 191	-59	-65
9	178	-55	
10	145	-55	
11	106	-53	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,3 km

Budapest

1964.VI.19. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	85		
850	1490	14	12
700	3093	3	3
500	5740	-14	-17
400	7400	-23	-24
300	9450	-38	-39
200	12140	-55	-56
150	13990	-52	
100	16610	-52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	23	19
1	982	25	18
2	800	9	9
3	600	-4	-4
4	500	-14	-17
5	400	-23	-24
6	250	-47	-48
7	* 186	-57	-59
8	174	-52	
9	100	-52	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,6 km

Budapest

1964.VI.19. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	95		
850	1489	13	10
700	3088	3	-1
500	5730	-14	-21
400	7390	-25	-28
300	9420	-40	-42
200	8080	-57	-59
150	13910	-56	
100	16490	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	20	18
1	970	23	18
2	850	13	10
3	700	3	-1
4	500	-14	-21
5	250	-49	-51
6	* 192	-58	-60
7	174	-55	
8	70	-55	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.19.	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	140	2	180	2	140	7	140	2	140	2	180	2	180	2	220	2	180	2
500 m	130	2	190	4	180	5	210	4	260	3	180	4	230	4	190	1	170	4
1000	130	2	170	5	190	6	210	4	200	4	180	4	210	4	220	3	170	5
1500	170	3	150	7	190	6	180	6	200	4	180	4	170	8	200	4	190	6
2000	170	8	150	7	180	6	180	6	150	8	170	8	180	9	180	5	190	6
3000	160	11	150	7	160	9	190	6	140	5	170	8	170	7	200	6	160	6
4000	170	5	170	4	140	7	190	6	140	5	150	8	170	7	200	5	160	9
5000	160	3	150	4	170	4	330	1	130	5	140	6	20	1			150	10
7000	160	3	120	3	50	5	330	6	40	6	110	2	340	4			110	6
9000	110	4	20	6	330	5	360	9	60	16	30	5	350	11			90	7
10000	120	9	20	6	330	5	360	9	60	16	30	8	350	11			90	7
12000	120	5	20	6	360	20	260	4	250	4	100	8	350	3				
14000	100	3	210	8	250	9	260	4	180	5	220	9	270	4				
16000	210	6	210	8	200	7	210	7	210	6	130	7	210	9				
18000	160	1	130	6	200	7			210	7	130	7						
20000	90	9	130	6	80	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 173. szám. + Budapest + 1964. június 21.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A hűvös, óceáni légtömegek hatására jelentékeny hőmérsékletkülönbség alakult ki Európa északnyugati és délkeleti része között. Északnyugaton tegnap csak 10–15 fok volt a legmagasabb nappali hőmérséklet, Európa délkeleti részében viszont 28–32 fokos maximumokat mértek.

Hazánkban tegnap a Budapest–Nagykanizsa vonaltól északnyugatra csak 2–5 órán át sütött a nap és 24–28 fokra mérséklődött a meleg. Máshol 7–12 órás napfénytartamot jegyeztek fel, és a hőmérséklet csúcsértéke 28–32 fok volt. Több helyen volt zápor, zivatar. A lehullott eső mennyiségében ismét nagyok az eltérések. Általában 1 és 15 mm közti csapadékmennyiséget mértek, de néhány állomáson 20–50 mm eső esett. Tiszakarádról 52 mm-t jelentettek, jégesővel. Ma hajnalra 14–19 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt nyugaton 21–24, máshol 24–28 fokig emelkedett fel a levegő hőmérséklete, Kecskemét közelében zivatar keletkezett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 27 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 761 mm, gyengén süllyedő irányzatú. A Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 25 fok.

Várható időjárás hétfő estig:

Hűvösebb idő.
Változó mennyiségű felhőzet, esők, zivatarok.
Mérsékelt, zivatar idején megélénkülő szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 10–15,
legmagasabb nappali hőmérséklet hétfőn: északnyugaton 17–22, délkeleten 22–27 fok.között.

Adámy László s.k.

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

1964. VI. 21.: 22,6 C°, + 2,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

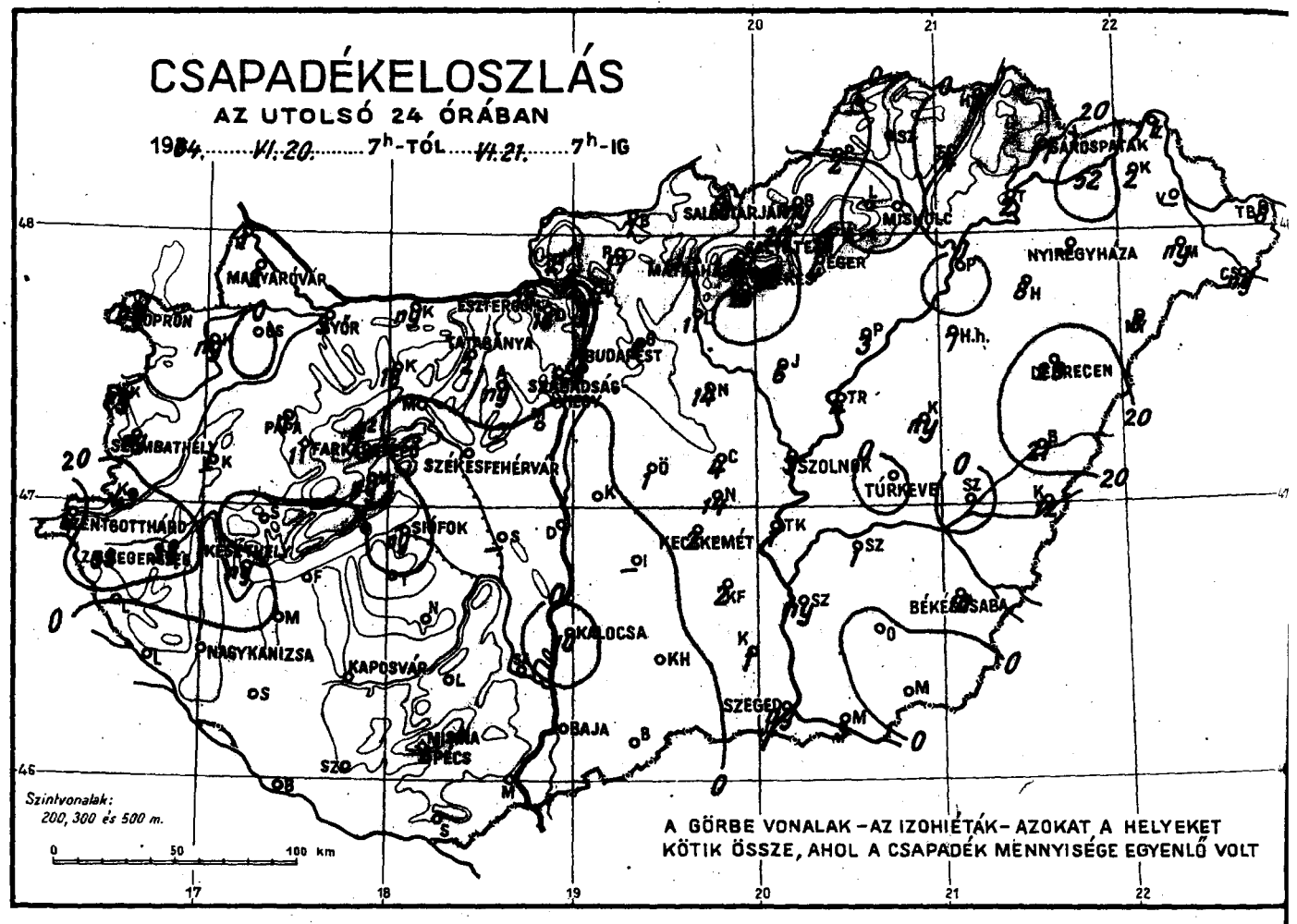
legmagasabb hőmérséklet	35,1 C° (1908)
legalacsonyabb hőmérséklet	8,7 C° (1923)

64.0420.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. VI. 20. 7h-TÓL VI. 21. 7h-IG

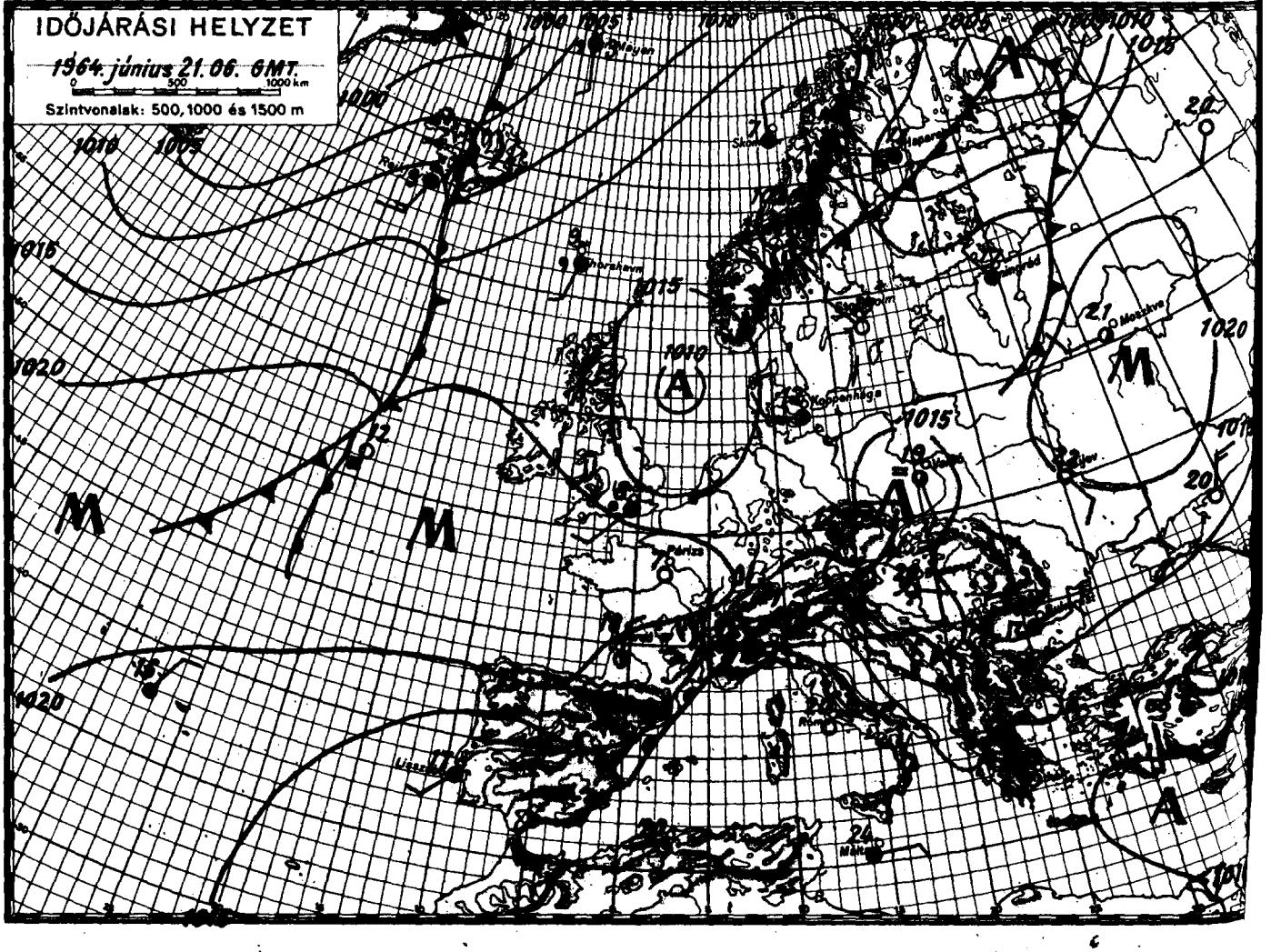


IDŐJÁRÁSI HELYZET

1964. június 21. 06. GMT

0 500 1000 km

Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m



1964. június hó, 21. 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	2	=	25	17	16	1	Rajka	1	
822 Győr	9	⌐ =	25	16	15	2	Kapuvár	ny	
825 Pápa	7	⌐	25	16	14	4	Csorna	.	∩
805 Sopron	ny	=	24	16	14	2	Komárom	ny	⌐ ∩
812 Szombathely	ny		25	14	11	4	Káld		
910 Szentgotthárd	4	⌐	24	16	15	4	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	38	⌐	25	16	13		Körmend	43	⌐
Lenti	"		25	16	10		Letenye	.	
925 Nagykanizsa	"	⌐	27	15	14		Sümeg	.	
920 Keszthely	ny	⌐	26	17		5	Zirc	4	
Tihany	"		26	19	18		Kisbér	18	⌐ ∩
935 Siófok	ny		27	18	15	9	Mór	.	
942 Pécs	"		28	16	15		Alcsút	ny	⌐ ∩
941 Misinatető (534 m)	"		26	17	15	12	Dobogókő	16	⌐
Siklós	"	∩	30	17	15		Fonyód	"	
827 Farkasgyepű (400 m)	11		24	17	15		Tab	"	∩
Veszprém	ny		26	15	13		Sárbogárd	"	
833 Tatabánya	2	⌐	27	19	17		Lengyel	"	
828 Esztergom	15		27	16	15		Nagykónyi	"	∩
840 Budapest OMI	5	⌐	25	18		5	Marcali	"	∩
841 Szabadsághegy (474 m)							Somogyszob	"	
Martonvásár	"		27	17	16		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	"		28	15	12		Baros	"	
Dunaújváros	"		29	18	17		Szigetvár	"	
Szekszárd	"	∩	30	17	17		Bácsalmás	"	
Mohács	"		30	17			Kiskunhalas	"	
960 Baja	"		30	17	16	12	Izsák		
955 Kalocsa	10		29	17	15		Kunsztmiklós	"	∩
Cegléd	4	⌐	28	17			Örkény	1	⌐
860 Szolnok	3	⌐	29	17	16	11	Nagykáta	14	⌐
970 Kecskemét	2	⌐	28	17			Jászapáti	6	⌐
Kiskunfélegyháza	2	⌐	28	17	16		Tiszakécske	1	⌐ ∩
982 Szeged	ny	⌐	29	17	15	11	Nagykőrös	31	⌐ ▲
Mezőhegyes	"		30	17	15		Kistelek	1	⌐
Orosháza	"		31	16			Makó	3	
990 Békéscsaba	10	⌐	30	16	13	11	Szentes	ny	⌐
875 Túrkeve	"	⌐	31	17	14	12	Szarvas	1	⌐
Berettyóújfalu	21	⌐	30	15	13		Szeghalom	.	∩
880 Debrecen	29	⌐	30	14	14	9	Körösszakál	12	⌐
892 Nyíregyháza		⌐		16	15	9	Tiszaroff	4	⌐
Kisvárda	2	⌐	30	16	13	7	Poroszló	3	⌐
Mátészalka	ny	⌐	31	16			Karcag	ny	⌐
Tiszabecs	8	⌐	31	15			Hortobágy	7	⌐
Vác	4	⌐	27	16			Polgár	.	⌐
Gödöllő	5	⌐	27	16	15		Hajdúdorog	8	⌐ ▲
Lőrinci	11		28	16	13		Nyírlugos	8	⌐ ▲
Gyöngyös	23	⌐	28	16	13		Csenger	ny	⌐
Balassagyarmat	7	⌐	28	14			Vásárosnamény		
755 Salgótarján	10	⌐	27	16	15		Záhony	1	
Galyatető (932 m)	12	⌐	21	13			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	22	⌐	22	12		9	Romhány	17	⌐
Mátraháza (672 m)	21	⌐	23	13			Borsodnádasd	ny	⌐
865 Eger	4	⌐	28	16	13	9	Jósvafő		
Putnok	2	⌐ =	30	16	15		Szendrőlád	.	
Lillafüred	"		28	15			Hidasnémeti	7	⌐
772 Miskolc	"		30	16	15	12	Tokaj	2	⌐
Füged	4		31	15					
778 Sárospatak	17	⌐	29	15	13	7			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VI.20. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	105		
850	1503	13	13
700	3100	4	4
500	5750	-14	-20
400	7410	-24	-28
300	9450	-38	-41
200	12120	-58	-60
150	13950	-55	
100	16550	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	21	19
1	973	23	19
2	900	17	17
3	800	10	10
4	713	3	3
5	700	4	4
6	600	- 5	- 5
7	567	- 9	- 9
8	550	- 7	-13
9	500	-14	-20
10	250	-47	-49
11	* 194	-59	-61
12	175	-55	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,3 km

Budapest

1964.VI.20. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	111		
850	1509	13	11
700	3106	2	1
500	5740	-14	-16
400	7390	-24	-26
300	9420	-39	-40
200	12080	-59	-61
150	13900	-57	
100	16520	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	21	19
1	972	23	18
2	900	17	11
3	557	-10	-12
4	528	-11	-13
5	500	-14	-16
6	250	-47	-49
7	* 200	-59	-61
8	189	-59	
9	177	-57	
10	142	-57	
11	133	-51	
12	106	-51	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Budapest

1964.VI.20. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	107		
850	1507	14	9
700	3114	3	0
500	5770	-11	-15
400	7460	-20	-24
300	9530	-33	-38
200	12250	-56	-60
150	14060	-54	
100	16670	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	25	19
1	800	10	5
2	600	- 4	- 4
3	568	- 5	- 7
4	550	- 7	-10
5	534	- 7	-11
6	475	-13	-17
7	465	-12	-17
8	400	-20	-24
9	300	-33	-38
10	250	-43	-47
11	* 186	-61	-64
12	146	-54	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,7 km

Budapest

1964.VI.20. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	115		
850	1515	14	12
700	3121	4	0
500	5780	-12	-16
400	7460	-22	-27
300	9510	-38	-43
200	12180	-56	-60
150	14000	-58	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	19	17
1	980	22	17
2	900	18	15
3	800	10	10
4	700	4	0
5	646	1	- 3
6	400	-22	-27
7	300	-38	-43
8	250	-46	-50
9	* 192	-58	-62
10	150	-58	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.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		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	90	7	90	1	270	2	90	2	180	2	220	5	180	2	220	2	220	2
500 m	160	4	180	8	220	1	170	4	210	3	220	5	220	3	250	9	180	1
1000	190	5	180	8	200	8	200	5	210	3	210	5	250	2	250	9	130	5
1500	180	6	200	8	210	7	200	5	210	3	210	5	210	3	250	9	130	5
2000	220	6	210	9	210	7	220	6	180	4	210	5	210	3	250	9	130	5
3000	180	6	200	10	240	6	220	6	200	7	190	5	240	3	250	9	120	7
4000	180	6	200	10	220	6	270	8	170	7	190	2	270	5	240	9	130	10
5000	250	6	240	8	280	4	270	5	290	3	170	2	260	8				
7000	220	2	50	8	270	4	250	3	290	3	100	5	280	9				
9000	330	7	350	5	100	2	210	6	350	11	350	10	250	5				
10000	340	13	350	5	100	2	210	6	350	11	350	15	250	5				
12000	240	4	340	11	150	8	230	7	290	4	350	4	270	3				
14000	210	8	220	7	240	8	230	7	270	10	220	9	240	5				
16000	160	2	220	7	210	8			180	4	220	8	170	3				
18000	160	7	150	4	100	8			130	9	100	7	280	3				
20000	160	7	110	5	100	8			80	7	110	7	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 174. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 22.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az éles hőmérsékleti ellentét Északnyugat-Európa és Délkelet-Európa között továbbra is fennáll. A hűvös levegő Északnyugat-Európában jelenleg csaknem teljesen nyugalomban van, illetve egyhelyben örvénylik, kisebb leszakadó részei azonban elérték a Kárpát-medence nyugati részét.

Hazánkban tegnap tovább folytatódott a fülledt, meleg, zivataros idő. A különböző időpontokban kipattanó zivatarokból csaknem az egész ország területén hullott szeszélyes mennyiségű eső; az Alföldön jégesők is előfordultak. Ez alkalommal a legnagyobb esőmennyiség Karcagon (37 mm), ill. Kenderesen (39 mm) hullott. A hőmérséklet napközben a nyugati határ mentén 22, 26, máshol 27, 31 fokig emelkedett. Ma hajnalra az északi és nyugati határmegyékben 13, 17, máshol 17, 19 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt a Dunántúlon észak-déli fekvésű veszteglőfront helyezkedett el, ezért nyugatról kelet felé haladva, 11 órakor a hőmérsékletben 10 fokos ellentét állt fenn; a front környezetében erősen felhős, az ország nagyobbik részében viszont derült vagy csupán kissé felhős volt az ég. Esőt 11 órakor egyetlen meteorológiai állomásunkról sem jelentettek, de a magaslégkörben további jelentékeny zivatarhajlam van.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 21 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, alig változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 26 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Változó mennyiségű felhőzet, további esőkkel, zivatarokkal, helyenként jégesővel.
Mérsékelt, a Dunántúlon északnyugati, máshol délkeleti szél; zivatar idején átmeneti szélerősödés.
A hőmérséklet alakulásában lényeges változás nem lesz.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet keleten:
17, 20, nyugaton; 14, 17,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap a Dunántúlon : 23, 26, máshol: 27, 31 fok között.

Tóth Pál s.k.

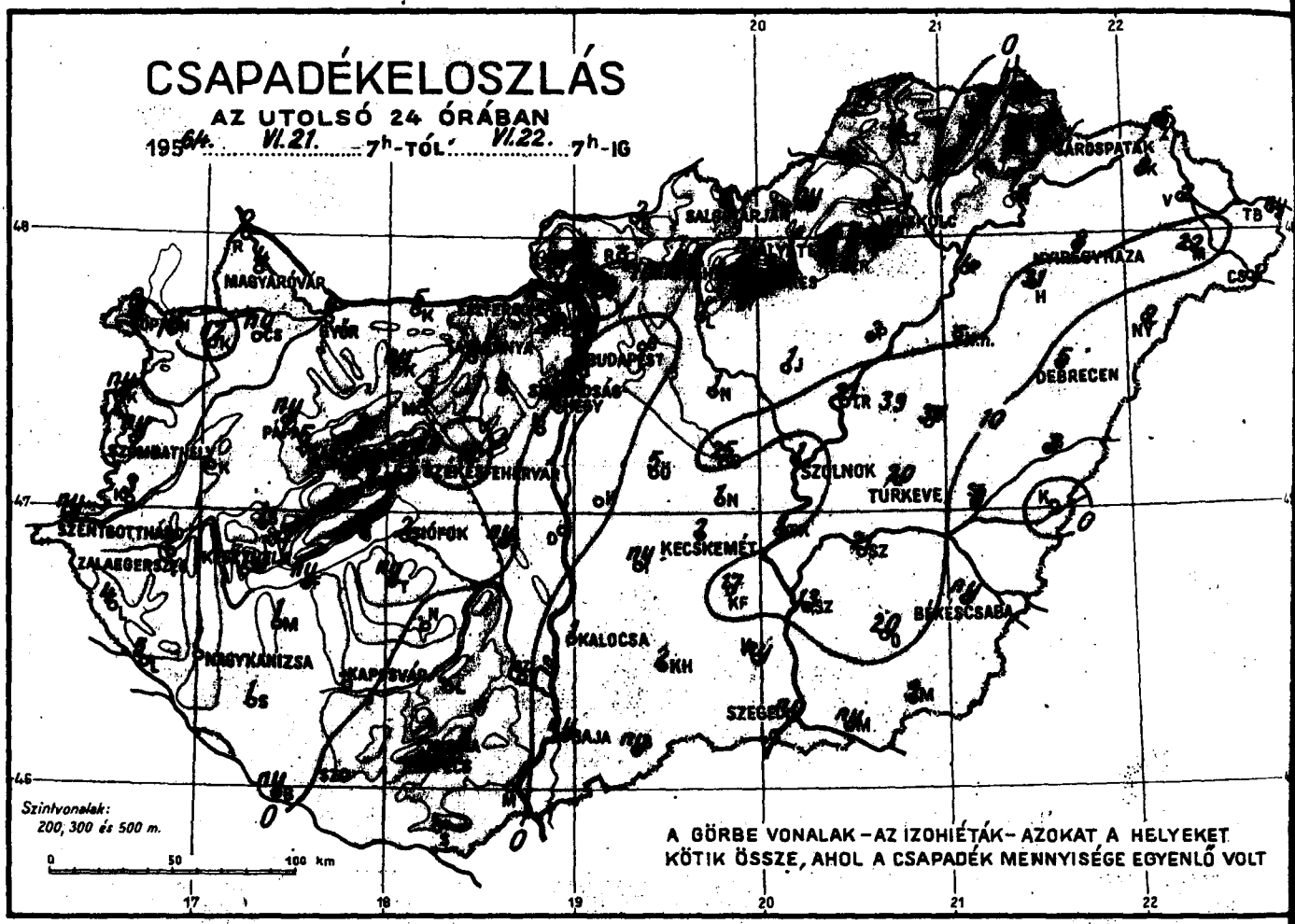
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

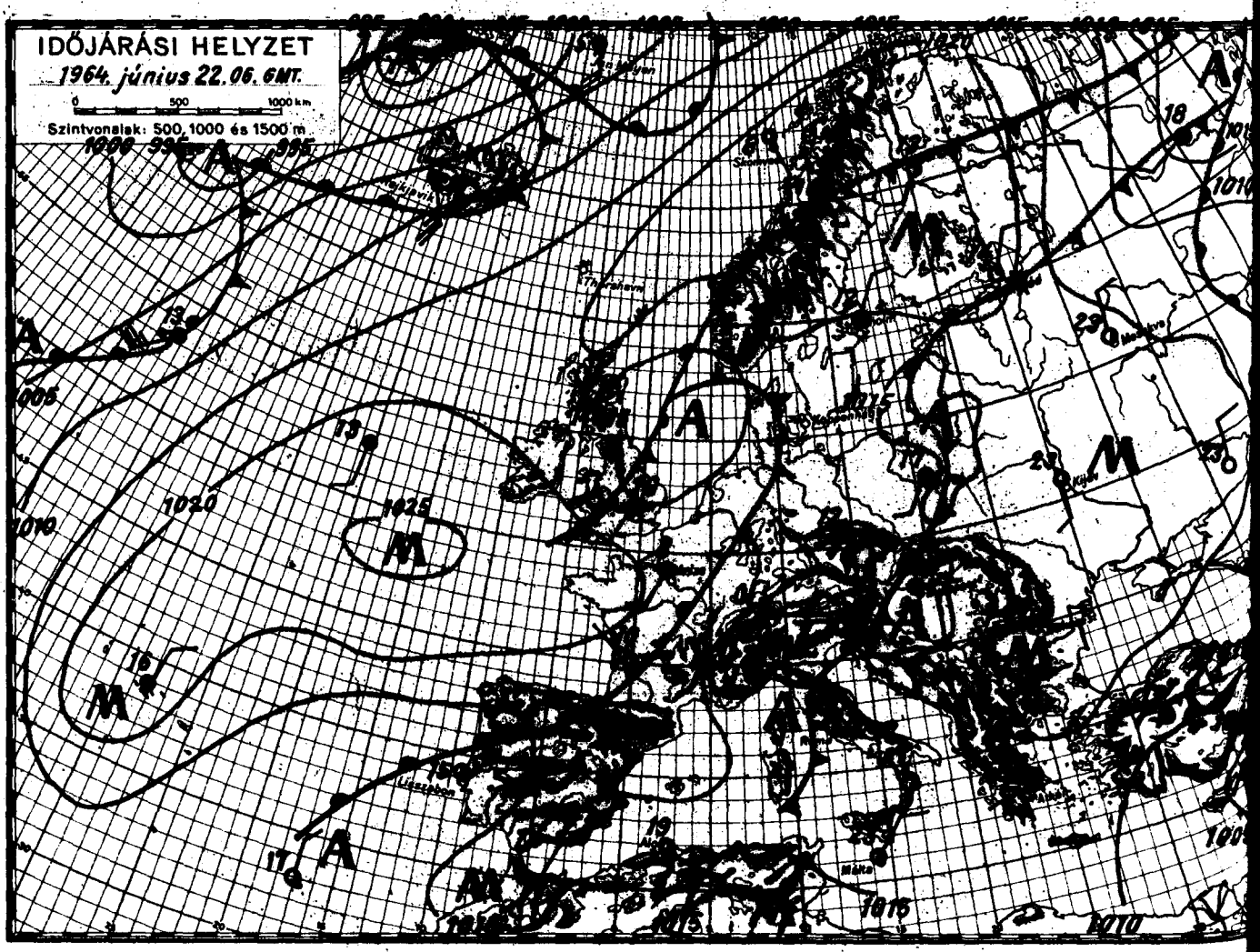
1964. VI. 21.: 23,8 C°, + 3,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	32,7 C°(1908)
legalacsonyabb hőmérséklet	8,0 C°(1910)

64.0421.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI.21. 7h-TÓL VI.22. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
BUDAPEST
SZOLNOK
TÜRKEVE
KECSKEMÉT
KALOCSA
BÉKÉSCSABA
SZEGED
DEBRECEN
NYIREGYHÁZA
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZÓFOK
SZOMBATHELY
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. június 22.06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
1020
1025
1010
1015
1005

1964. június hó, 22. 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	4	⌐ =	24	15	14		Rajka	2	⌐
822 Győr	6	≡	26	16	14	7	Kapuvár	12	⌐
825 Pápa	ny	=	27	16	14	7	Csorna	ny	⌐
805 Sopron	9	⌐	22	15	14	1	Komárom	5	⌐
812 Szombathely	ny	⌐ =	26	14	12	5	Káld	1	
910 Szentgotthárd	ny		28	16	15	10	Kőszeg	ny	
915 Zalaegerszeg	2	⌐ =	27	15	13		Körmend	3	⌐
Lenti	4		28	17	11		Letenye	5	⌐
925 Nagykanizsa	1	⌐ =	28	17	16		Sümeg	1	
920 Keszthely	1	=	29	17		9	Ziro	3	
Tihany	4	⌐	29	20	18		Kisbér	ny	⌐ ≡
935 Siófok	2	⌐	28	19	16	11	Mór	3	⌐
942 Pécs	"		29	18	17		Alcsút	2	⌐
941 Misinatető (534 m)	"		28	18	15	12	Dobogókő		
Siklós	"		31	18	16		Fonyód	ny	
827 Farkasgyepű (400 m)	5	⌐	26	16	15		Tab	ny	⌐
Veszprém	2	⌐	29	15	15		Sárbogárd	ny	
833 Tatabánya	4	⌐	28	18	18		Lengyel	"	
828 Esztergom	7		28	17	16		Nagykónyi	"	
840 Budapest OMI	"	∩	28	19	18	9	Marcali	1	
841 Szabadsághegy (474 m)	1		25	18	16	10	Somogyszob	1	
Martonvásár	"		29	19	17		Kaposvár		
835 Székesfehérvár	12	⌐	29	16	13		Baros	ny	
Dunaújváros	"		29	19	17		Szigetvár	"	
Szekszárd	"	∩ =	30	17	16		Bácsalmás	ny	
Mohács	"		31	18			Kiskunhalas	2	⌐
960 Baja	ny	⌐	31	18	16	8	Izsák	ny	⌐
955 Kalocsa	1		29	18	15		Kunszentmiklós	"	∩
Cegléd	25	⌐ ▲	28	16			Örkény	5	⌐ ∩
860 Szolnok	1	⌐	28	18	16	6	Nagykáta	1	⌐ ∩
970 Kecskemét	2	⌐	28	18	16	6	Jászapáti	1	⌐ =
Kiskunfélegyháza	17	⌐	29	19	17		Tiszakécske	1	⌐ ∩ ≡
982 Szeged	ny	⌐	30	19	16	10	Nagykőrös	1	⌐
Mezőhegyes	9	⌐	31	20	17		Kistelek	ny	⌐
Orosháza	20	⌐	31	18	17	"	Makó	ny	
990 Békéscsaba	ny	⌐	28	19	16	9	Szentes	13	
875 Túrkeve	20	⌐	30	18	16	6	Szarvas	21	⌐ ▲
Berettyóújfalu	2	⌐	29	19	17		Szeghalom	3	⌐
880 Debrecen	5	⌐	30	18	18	11	Körösszakál	"	
892 Nyíregyháza	8		29	18	18	9	Tiszaroff	21	⌐
Kisvárda	8		30	18	15	14	Poroszló	3	⌐
Mátészalka	22	⌐	31	17			Karcag	37	⌐ ▲
Tiszabecs	ny		30	15			Hortobágy		
Vác	31	⌐ ∩	29	16			Polgár	4	⌐
Gödöllő	"	∩	28	16	15		Hajdúdorog	31	
Lőrinci	1	⌐	28	17	16		Nyírlugos	2	⌐
Gyöngyös	2		25	18			Csenger	1	⌐
Balassagyarmat	2	⌐	29	13			Vásárosnamény	2	
755 Salgótarján	1	⌐	26	16	15		Záhony	5	
Galyatető (932 m)	ny		20	15			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	3		21	15		6	Romhány		
Mátrahása (672 m)	3		21	15			Borsodnádasd	ny	
865 Eger	3	⌐	25	16	14	4	Jósvafő		
Putnok	1	⌐ =	27	17	16		Szendrőlád	9	
Lillafüred	3		24	16			Hidasnémeti	"	
772 Miskolc	1	⌐ =	27	16	10	5	Tokaj	2	
Fügöd	"	∩	28	17					
778 Sárospatak	1		29	18	15	10			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VI. 21. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	124		
850	1524	14	12
700	3131	4	2
500	5793	−11	−16
400	7470	−23	−29
300	9500	−41	−44
200	12140	−58	
150	13960	−54	
100	16570	−53	
50	21040	−48	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	20	18
1	962	19	12
2	944	20	17
3	800	10	8
4	700	4	2
5	500	−11	−16
6	400	−23	−29
7	300	−41	−44
8	250	−50	−54
9 *	210	−57	−61
10	180	−59	
11	150	−54	
12	125	−54	
13	116	−51	
14	111	−53	
15	90	−53	
16	83	−55	
17	20	−39	

* Tropopauza

11,8 km

Budapest

1964. VI. 21. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	127		
850	1535	15	12
700	3146	16	0
500	5810	−12	−14
400	7480	−22	−26
300	9520	−39	−42
200	12180	−58	−62
150	13980	−56	
100	16580	−53	
50	21040	−53	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	28	22
1	900	18	16
2	800	11	8
3	700	6	0
4	644	0	−3
5	582	−4	−6
6	400	−22	−26
7	250	−48	−52
8 *	186	−62	−65
9	156	−56	
10	116	−53	
11	70	−54	
12	40	−52	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

12,6 km

Budapest

1964. VI. 21. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	116		
850	1518	14	10
700	3123	3	3
500	5780	−12	−16
400	7450	−24	−27
300	9480	−40	−43
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	25	20
1	975	22	18
2	946	22	14
3	800	9	7
4	700	3	3
5	626	−2	−6
6	606	−3	−10
7	280	−43	−47
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Budapest

1964. VI. 21. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	123		
850	1519	14	12
700	3123	2	1
500	5770	−12	−29
400	7440	−24	−36
300	9470	−40	−53
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	19	19
1	967	22	20
2	700	2	1
3	600	−5	−7
4	540	−5	−34
5	300	−40	−53
6	250	−51	−60
7	234	−55	−63
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI. 21.	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	160	4	160	5	120	4	50	3	360	2	160	2	170	7	220	2	220	2
500 m	210	7	150	4	190	8	180	5	200	1	160	3	190	10	210	6	240	1
1000	210	7	150	4	190	8	190	4	200	1	160	3	210	9	190	6	170	4
1500	220	10	200	7	210	6	190	4	220	2	180	4	210	9	210	4	180	6
2000	220	10	210	10	210	6	210	7	230	6	220	4	210	9	220	4	180	6
3000	240	6	210	11	220	8	230	7	260	6	210	7	250	5			180	6
4000	240	4	220	13	240	8	220	9	290	5	210	7	250	2				
5000	240	4	220	10	240	8	220	6	270	3	250	5	260	7				
7000	240	4	220	10	220	6	250	4	240	2	250	5	230	4				
9000	250	8	220	10	240	7	250	4	290	6	240	7	230	3				
10000	250	8	170	15	240	7	250	4	290	6	210	8	230	3				
12000	240	9	170	15					280	6	250	8						
14000	190	6	210	10					220	5	250	8						
16000	230	7	20	3					250	11	200	6						
18000	90	7	110	7					110	8								
20000	90	7	110	7					90	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 175. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 23.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Ma reggel továbbra is fennállt az Északnyugat- és Délkelet-Európa közötti nagy hőmérsékletkülönbség. Az Északnyugat-Európát borító hűvös légtömeg tegnap óta nem változtatta helyét, csupán egy kisebb rész szakadt le belőle tegnap délután, ami a Kárpát-medencében szokatlan erősségű zivatarokat és erős szeleket okozott.

Hazánkban tegnap zivataros, meleg, fülledt idő volt. A kora déli órától késő éjszakáig állandóan kialakuló és kb. 20-30 km/óra sebességgel vonuló zivatargócokból mindenhol hullott eső, több helyen jégeső. Az eső mennyiségi eloszlása szeszélyes képet mutat: az ország területének kb.20 százalékán 10 mm alatti mennyiséget mértek; az ennél valamivel nagyobb területrészt kitevő felhőszakadásszerű esők főként hegyvidékeinket és a Duna-Tisza közét érintették. Ezek közül említésre méltóak a nagykőrösi 60, a kunszentmiklósi 65 és a tompai (Bács-Kiskun megye) 84 mm-t elérő csapadékmennyiségek. A zivatarok sűrűsége és fejlettsége tegnap 17 óra után érte el tetőfokát, amikor is az Alpok keleti lejtőin lévő hűvösebb levegő előretört kelet felé és főként a Dunántúlon, a Balaton térségében és a főváros környékén viharos szeleket okozott. A hőmérséklet tegnap napközben a nyugati megyékben 23-26, máshol 27-32, Baja környékén 33 fokig emelkedett. Ma hajnalra 14-19 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt felhős, száraz idő volt, a hőmérséklet 11 órakor 22-26 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 23 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, gyengén emelkedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 25 fok.

Várható időjárás szerda estig:

Főként nappali felhőképződés, néhány helyen, inkább csak a mai nap folyamán esővel, zivatarral.
Mérsékelt, helyenként élénk északnyugati, északi szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: a Dunántúlon 8-12, máshol 12-15,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 23-28 fok között.

Tóth Pál s.k.

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

1964. VI. 22. : 21,8 C°, + 1,4 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

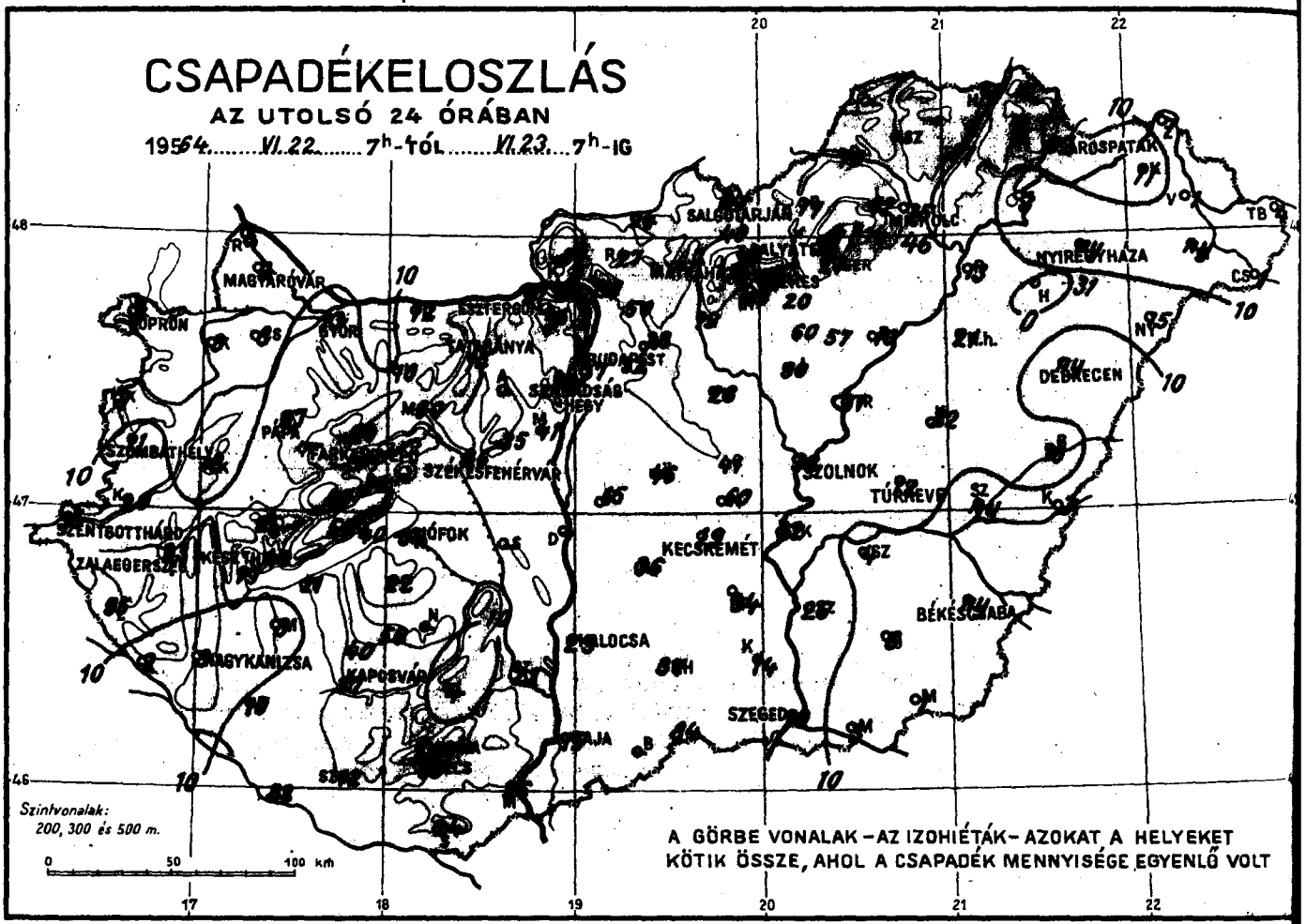
legmagasabb hőmérséklet	33,0 C° (1945)
legalacsonyabb hőmérséklet	6,6 C° (1910)

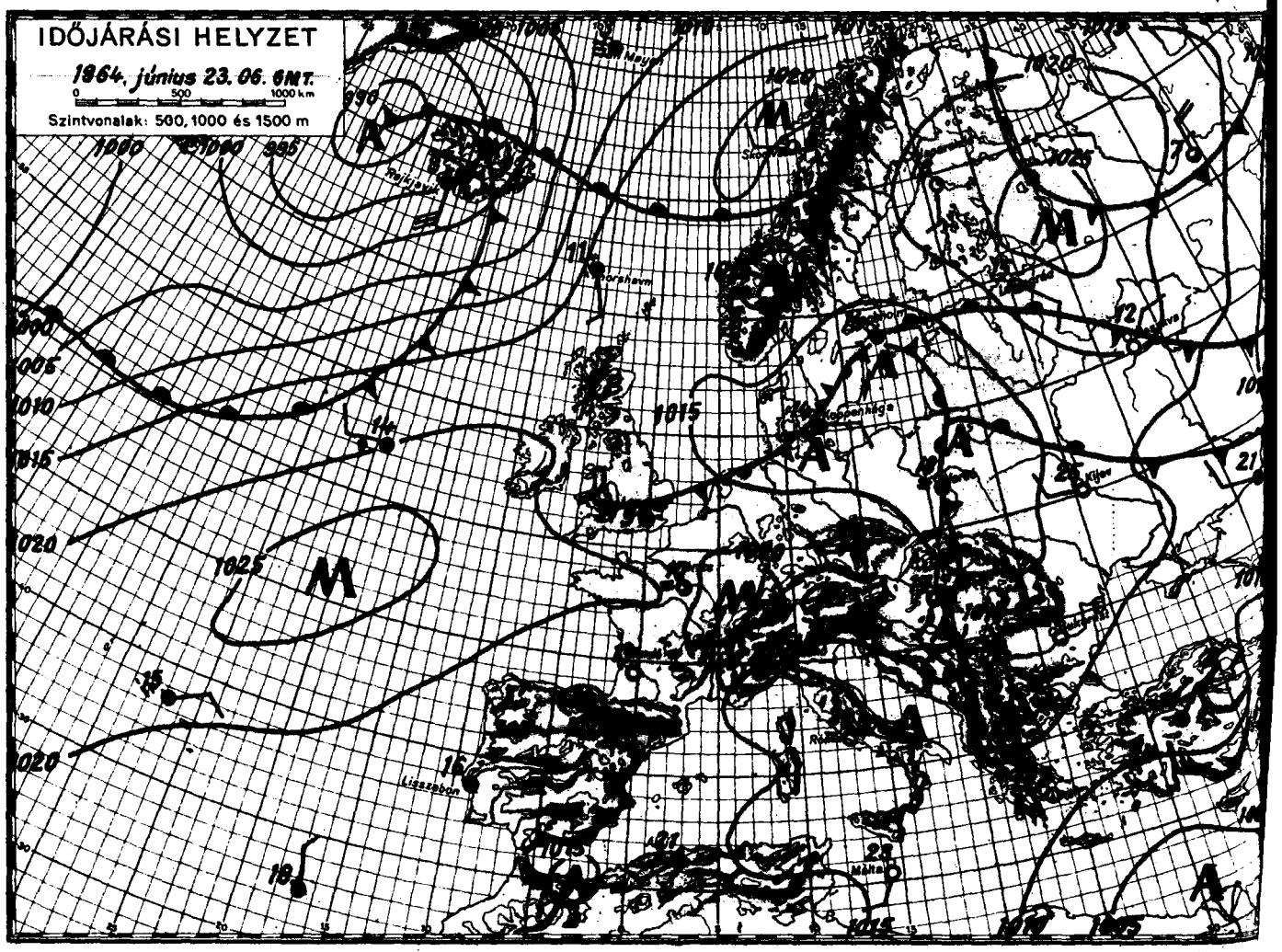
64.0422.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

1964. VI. 22. 7h-TÓL VI. 23. 7h-IG





1964. június hó,
23. 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	6	⌐ =	24	15	15	0	Rajka	6	⌐
822 Győr	13	⌐	24	16	14	2	Kapuvár	9	⌐
825 Pápa	27	⌐	25	17			Csorna	8	⌐
805 Sopron	3	⌐	23	15	14	4	Komárom	12	⌐
812 Szombathely	11	⌐	24	14	12	5	Káld	8	⌐
910 Szentgotthárd	15	⌐ ▲	25	14	14	7	Kőszeg	7	⌐
915 Zalaegerszeg	23	⌐ ▲	26	16	14		Körmend	20	⌐ ▲
Lenti	35		29	15	14		Letenye	2	⌐
925 Nagykanizsa	3	⌐	29	15	15		Sümeg	25	⌐
920 Keszthely	19	⌐	28	17			Zirc	29	
Tihany	40	⌐ ▲	28	18	17		Kisbér	10	⌐
935 Siófok	34	⌐	27	17	16	9	Mór	30	⌐
942 Pécs	33	⌐	31	16	15		Alcsút		
941 Misinatető (534 m)	28	⌐	29	15	13	11	Dobogókő	41	⌐
Siklós	24		33	17	17		Fonyód	21	⌐
827 Farkasgyepű (400 m)							Tab	22	⌐
Veszprém	32	⌐	27	16	16		Sárbogárd		
833 Tatabánya	14	⌐	26	17	16		Lengyel	4	
828 Esztergom	27	⌐	25	16	16		Nagykónyi		
840 Budapest OMI	37	⌐	25	18	17	5	Marcali	3	⌐
841 Szabadsághegy (474 m)	36	⌐	23	14	14	4	Somogyszob	10	
Martonvásár	41		25	16	16		Kaposvár	37	⌐
835 Székesfehérvár	26	⌐	27	16	15		Baros	32	⌐
Dunaújváros	57	⌐	23	16	14		Szigetvár	12	
Szekszárd	21		32	17	16		Bácsalmás		
Mohács	26		33	17			Kiskunhalas	37	⌐
960 Baja	15	⌐	33	17	17		Izsák	36	⌐
955 Kalocsa	29	⌐	32	17	16		Kunszentmiklós	65	⌐
Cegléd	41	⌐	30	17			Örkény	46	⌐
860 Szolnok	33	⌐	31	17	16	9	Nagykáta	28	⌐
970 Kecskemét	19	⌐	30	17	16		Jászapáti	30	⌐
Kiskunfélegyháza	34	⌐	30	17	15		Tiszakécske	22	⌐
982 Szeged	19	⌐	32	17	17	12	Nagykőrös	60	⌐
Mezőhegyes	1		31	18	17		Kistelek	14	⌐
Orosháza	6	⌐	32	18	17		Makó	3	
990 Békéscsaba	ny	⌐	31	18	16	9	Szentes	26	
875 Túrkeve	12	⌐	31	17	15	8	Szarvas	4	⌐
Berettyóújfalu	10		30	19	17		Szeghalom	ny	⌐
880 Debrecen	ny	⌐	30	17	16	7	Körösszakál	3	
892 Nyíregyháza	ny	⌐ =	29	17	14	6	Tiszaroff	31	⌐
Kisvárda	11	⌐	29	17	16	6	Poroszló	10	⌐
Mátészalka	ny	⌐	31	19			Karcag	22	⌐
Tiszabecs	4	⌐	31	16			Hortobágy	21	⌐
Vác	41	⌐	25	17			Polgár	13	⌐
Gödöllő	28	⌐	26	16	16		Hajdúdorog		
Lőrinci	19	⌐	28	17	13		Nyírlugos	15	⌐
Gyöngyös	19	⌐	28	17			Csenger	1	⌐
Balassagyarmat	24	⌐	24	14			Vásárosnamény	1	
755 Salgótarján	24	⌐	24	16	16		Záhony	7	
Galyatető (932 m)	46	⌐	19	12			Királyrét	33	⌐
851 Kékestető (1000 m)	25	⌐	18	12		2	Romhány	27	⌐
Mátraháza (672 m)	20		21	14			Borsodnádasd	17	⌐
866 Eger	21	⌐	26	17	15	3	Jósvafő		
Putnok	10	⌐	26	17	16		Szendrőlád		
Lillafüred	46	⌐	23	15			Hidasnémeti	15	⌐
772 Miskolc	35	⌐ =	28	17	16	4	Tokaj	3	
Fügöd	17	⌐	28	17					
778 Sárospatak	32	⌐	27	18	16	5			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VI.22. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	120		
850	1520	15	10
700	3128	3	-1
500	5780	-11	-16
400	7460	-22	-28
300	9500	-40	-46
200	12140	-61	
150	13950	-56	
100	16650	-55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	21	18
1	980	20	16
2	939	22	16
3	800	11	9
4	700	3	-1
5	580	-6	-8
6	515	-9	-15
7	372	-26	-32
8	300	-40	-46
9	250	-51	-56
10	✱ 197	-62	-67
11	181	-62	
12	167	-55	
13	150	-56	
14	122	-52	
15	105	-55	
16			
17			

* Tropopauza 12,3 km

Budapest

1964.VI.22. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	125		
850	1531	15	11
700	3143	5	2
500	5810	-11	-19
400	7490	-21	-30
300	9550	-35	-44
200	12240	-57	-63
150	14040	-57	
100	16630	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	25	19
1	900	18	16
2	800	13	8
3	700	5	2
4	606	-3	-8
5	585	-3	-9
6	300	-35	-44
7	250	-47	-54
8	✱ 183	-61	-67
9	133	-54	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,8 km

Budapest

1964.VI.22. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	106		
850	1507	16	10
700	3119	4	2
500	5770	-12	-16
400	7440	-23	-29
300	9480	-38	-44
200	12140	-60	-65
150	13930	-56	
100	16530	-53	
50	20990	-53	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	22	18
1	977	20	15
2	940	22	12
3	600	-6	-6
4	572	-6	-8
5	500	-12	-16
6	400	-23	-29
7	250	-48	-53
8	✱ 184	-65	-70
9	145	-54	
10	50	-53	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,6 km

Budapest

1964.VI.22. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	123		
850	1503	12	10
700	3103	2	2
500	5750	-12	-13
400	7420	-22	-24
300	9460	-40	-41
200	12100	-60	-61
150	13910	-58	
100	16480	-56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	18	17
1	978	17	16
2	958	19	15
3	910	14	12
4	800	9	9
5	700	2	2
6	574	-8	-9
7	562	-6	-7
8	400	-22	-24
9	250	-50	-52
10	✱ 207	-60	-61
11	175	-58	
12	134	-58	
13	121	-55	
14	80	-80	
15			
16			
17			

* Tropopauza 11,9 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.22.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debrec. 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	90	7	40	7	360	2	160	5	180	1	180	2	20	3	90	2	180	2
500 m	100	5	30	6	110	9	190	10	180	7	160	4	180	4	100	5	240	2
1000	160	5	200	6	160	7	200	12	180	3	180	7	180	11	110	8	240	2
1500	210	7	200	6	180	7	200	12	180	3	190	7	180	8	110	8	230	5
2000	210	7	210	10	210	9	230	14	200	3	200	5	180	8	130	9	230	5
3000	230	7	240	10	210	9	270	13	250	4	220	3	200	9	150	8	210	6
4000	230	7	240	10	220	8	270	13	270	6	260	6	230	9				
5000	240	8	220	11	210	11	240	11	270	6	240	4	200	7				
7000	230	8	220	11	210	12	210	14	310	5	280	6	230	9				
9000	220	10	230	10	210	12	160	18	300	5	290	4	280	6				
10000	220	10	230	10	240	11	160	18	300	5	290	4	280	6				
12000	270	14	210	7	260	13	240	14			330	10	260	5				
14000	240	11	260	7	210	15	250	5										
16000	130	5	140	2	280	5	220	2										
18000	130	5	140	2	100	4												
20000	70	7	90	9	100	9												

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉS

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

IADJA 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 176. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 24.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Európában, a nagy részét elborító hűvös levegő megnyugvásával lassan melegedő, napsütéses időjárás alakult ki. Borult, szeles, esős idő csak Norvégiában van, a Kárpát-medencében, az Alpok és az Adria térségében pedig zivatarok fejlődtek ki.

Hazánkban tegnap az ország déli részén erősen, máshol gyengébben felhős volt az ég és az esti, éjszakai órákban a Dunántúl sok helyén volt eső, zivatar. A csapadék mennyisége általában 1 - 8, a Balaton térségében és a déli megyékben 9 - 16 mm között volt, azonban Pécsett 31, Siklóson pedig 32 mm-t mértek. A Dunántúl déli felében kevés volt a napsütés, az ország többi részén azonban 5 - 13 órai napfénytartamot mértek. A hőmérséklet a koradélutáni órákban 22 - 29 fokig emelkedett, ma hajnalban 13 - 19 fokig süllyedt. Ma délelőtt a Dunántúlon folytatódott az erősen felhős, hűvös, többfelé zivataros, esős időjárás. A hőmérséklet 15 - 19 fok között volt. Az ország keleti felében viszont alig volt felhő az égen és a hőmérséklet már 9 órára 23 - 25 fokig emelkedett.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 25 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 762 mm, nem változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 23 fok.

Várható időjárás csütörtök estig:

Változó mennyiségű felhőzet, főként nyugaton eső, zivatar. Mérsékelt, zivatar idején átmenetileg megélénkülő szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 14 - 18, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap nyugaton 18-23, keleten 23 - 28 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

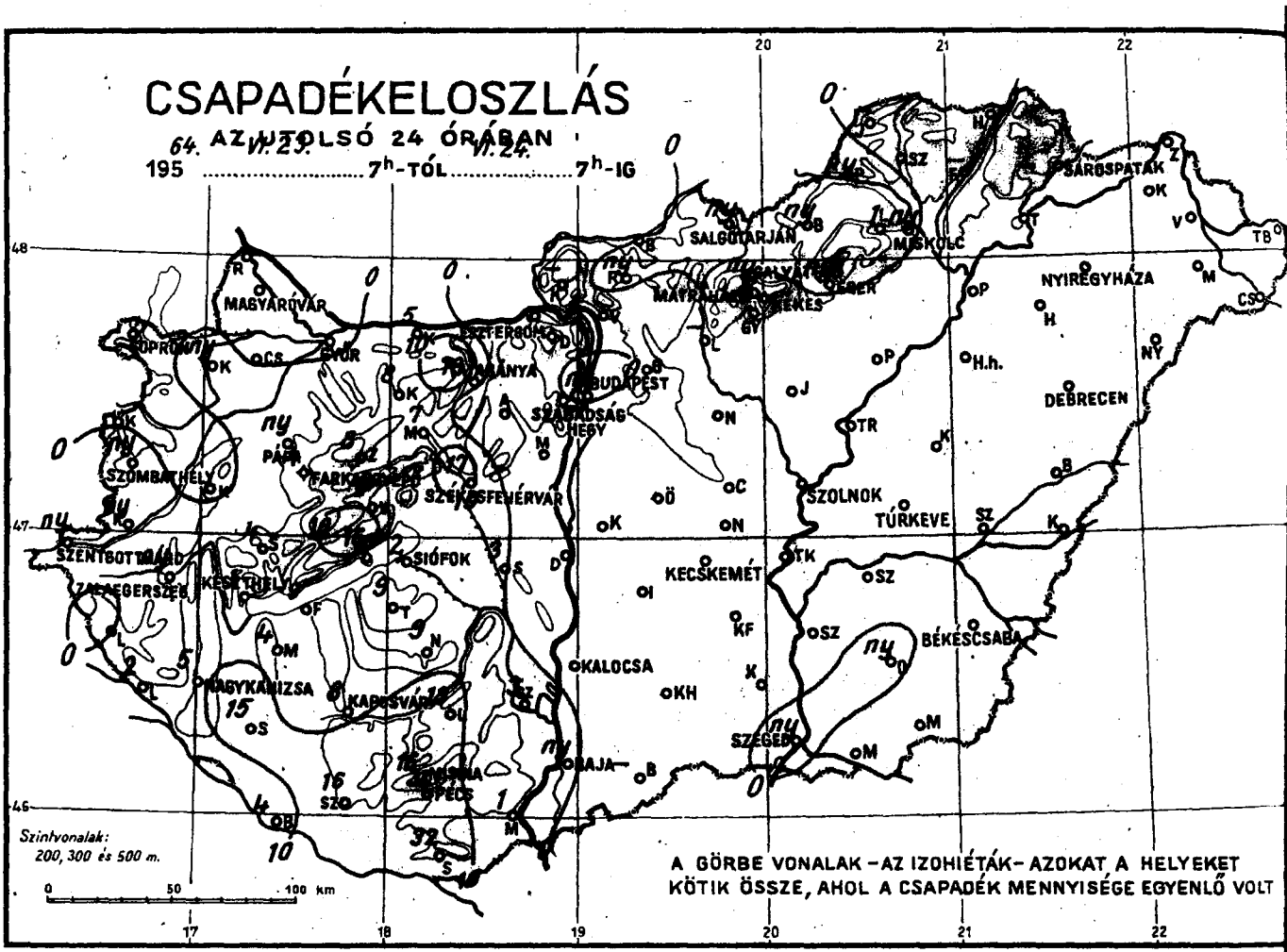
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

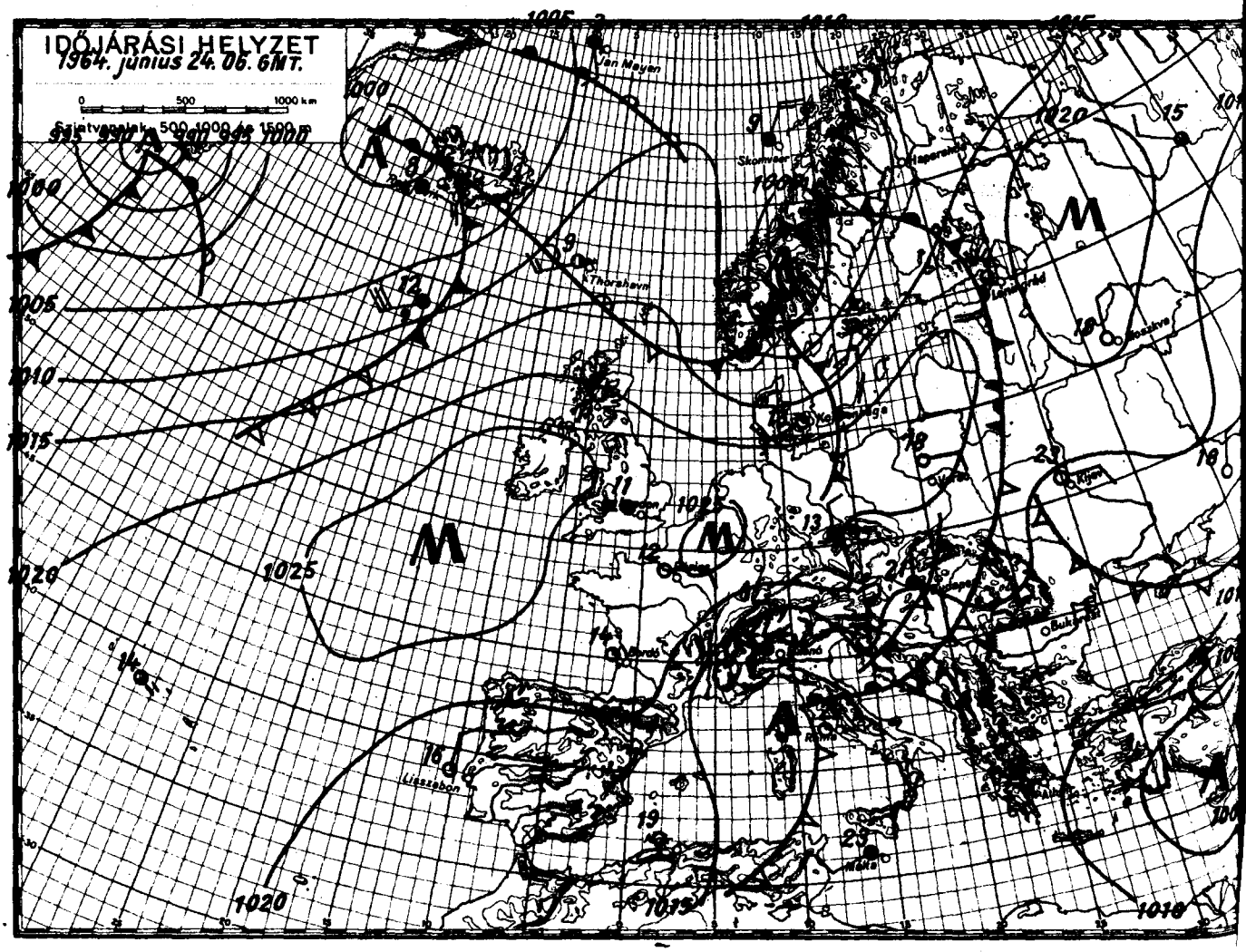
1964. VI. 23-án: 21,7 C°, +1,3 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	31,6 C° (1951)
legalacsonyabb hőmérséklet	9,2 C° (1885)

64.0423.OMI.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
195 ..... 7h-TÓL 7h-IG
64. VI. 23. VI. 24.
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
SZABADSÁG HEGY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
SÁROSPATAK
NYIREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
SZEGED
KALOCSA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SIÓFOK
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
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. június 24. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
Jan Mayen
Thorshavn
Lisszabon
Moszkva
Kijev
Bukarest
Budapest
Párizs
Róma
1000
1005
1010
1015
1020
1025

1964. június hó, 24. 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	•		25	14	13	–	Rajka		
822 Győr	•		25	16	14	12	Kapuvár	ny	
825 Pápa	ny		24	16	14	13	Csorna	•	
805 Sopron	•		24	13	12	8	Komárom	5	⚐
812 Szombathely	ny		24	14	12	12	Káld	•	
910 Szentgotthárd	ny		23	14	13	10	Kőszeg	•	
915 Zalaegerszeg	ny		24	14	12		Körmend	ny	
Lenti	•		23	13	12		Letenye	2	
925 Nagykanizsa	5		26	15	15		Sümeg	4	
920 Keszthely	1		25	17			Ziro	8	
Tihany	16	⚐	24	16	15		Kisbér	8	⚐ ⌓
935 Siófok	2 ⚐	⚐	25	18	15	10	Mór	7	⚐
942 Pécs	31	⚐	24	16	16		Alcsút	•	
941 Misinatető (534 m)	16	⚐	20	15	14	0	Dobogókő	•	⌓
Siklós	32	⚐	25	17	16		Fonyód	9	⚐
827 Farkasgyepű (400 m)	4		–	13	13		Tab	9	⚐
Veszprém	5	⚐	25	15	15		Sárbogárd	3	
833 Tatabánya	18 ⚐	⚐	26	15	15		Lengyel	13	
828 Esztergom	•		26	16	15		Nagykónyi	9	⚐
840 Budapest OMI	ny	⌓	27	18	16	9	Marcali	4	⚐
841 Szabadsághegy (474 m)	•	⌓ =	23	16	15	9	Somogyszob	15	
Martonvásár	•		25	16	15		Kaposvár	8	⚐
835 Székesfehérvár	17 ⚐	⚐	24	16	14		Baros	4	⚐
Dunaújváros	•		24	18	17		Szigetvár	16	
Szekszárd	3		24	17	17		Bácsalmás		
Mohács	1		25	17			Kiskunhalas	•	
960 Baja	ny		24	18	17		Izsák	•	
955 Kalocsa	•		25	18	17		Kunsztmiklós	•	⌓
Cegléd	•	⌓	27	17			Örkény	•	
860 Szolnok	•		27	18	16	10	Nagykáta	•	⌓
970 Kecskemét	•	=	25	18	17	7	Jászapáti	•	⌓
Kiskunfélegyháza	•		26	19	17		Tiszakécske	•	=
982 Szeged	ny	⚐	27	19	16	6	Nagykőrös	•	
Mezőhegyes	•	⌓	27	18			Kistelek	•	
Orosháza	ny	⌓	27	18	17		Makó	•	
990 Békéscsaba	•	=	27	17	16	5	Szentes	•	
875 Túrkeve	•		28	17	16	7	Szarvas	•	⌓
Berettyóújfalu	•	⌓	27	17	15		Szeghalom	•	⌓
880 Debrecen	•		27	17	16	8	Körösszakál	•	
892 Nyíregyháza	•		27	17	16	7	Tiszaroff	•	
Kisvárda	•		28	17	15	12	Poroszló	•	
Mátészalka	•		29	17			Karcag	•	
Tiszabecs	•		28	16			Hortobágy	•	
Vác	•	⌓	27	16			Polgár	•	
Gödöllő	•	⌓	26	16	15		Hajdúdorog	•	
Lőrinci							Nyírlugos	•	
Gyöngyös	•		27	18			Csenger	•	⌓
Balassagyarmat	•		28	14			Vásárosnamény	•	
755 Salgótarján	ny		27	16	15		Záhony	•	
Galyatető (932 m)	ny		20	13			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	•		19	14		6	Romhány	ny	
Mátraháza (672 m)	•		22	15			Borsodnádasd	ny	
865 Eger	ny	⚐	27	17	14	10	Jósvafő		
Putnok	ny	=	27	15	14		Szendrőlád	•	
Lillafüred	1		27	13			Hidasnémeti	•	⚐
772 Miskolc	ny		27	16	15	5	Tokaj	•	
Fügöd									
778 Sárospatak	•		28	20	17	7			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest, 1964.VI.23. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	125	–	–
850	1503	12	12
700	3104	3	3
500	5760	-12	-12
400	7430	-22	-25
300	9470	-39	-41
200	12130	-58	-60
150	13950	-56	
100	16540	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	17	17
1	938	15	15
2	918	16	12
3	850	12	12
4	788	9	9
5	700	3	3
6	400	-22	-25
7	250	-48	-51
8	≈194	-60	-62
9	181	-56	
10	153	-57	
11	126	-54	
12	90	-54	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,3 km

Budapest, 1964.VI.23. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	136		
850	1526	11	10
700	3122	2	– 2
500	5760	-13	-16
400	7440	-22	-26
300	9480	-41	-45
200	12120	-60	-63
150	13930	-55	
100	16530	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	24	18
1	900	14	12
2	800	9	7
3	700	2	– 2
4	500	-13	-17
5	428	-18	-21
6	300	-41	-45
7	250	-49	-53
8	≈195	-61	-65
9	181	-61	
10	156	-56	
11	118	-54	
12	100	-53	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,3 km

Budapest, 1964.VI.23. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	126		
850	1524	14	≈ 9
700	3132	4	– 2
500	5790	-12	-15
400	7460	-23	-26
300	9510	-38	-42
200	12180	-57	-60
150	14000	-55	
100	16610	-53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	25	17
1	900	17	11
2	800	11	7
3	648	– 1	– 5
4	590	– 3	– 7
5	400	-23	-26
6	250	-48	-52
7	≈190	-59	-62
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,5 km

Budapest, 1964.VI.23. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	129	–	–
850	1521	12	11
700	3132	4	1
500	5780	-12	-16
400	7450	-24	-28
300	9480	-39	-45
200	12140	-59	-61
150	13960	-54	
100	16560	-54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	999	19	14
1	980	22	15
2	850	12	11
3	818	12	9
4	595	– 5	– 6
5	568	– 5	– 7
6	250	-49	-53
7	≈193	-59	-63
8	158	-54	–
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.23.	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 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	250	2	360	2	270	2	360	2	360	2	360	2	90	2	90	2	320	2
500 m	230	9	350	2	350	5	20	7	230	7	360	5	90	2	120	2	10	5
1000	240	6	350	2	20	2	110	4	240	6	220	2	140	2	10	4	350	6
1500	240	6	350	2	60	2	130	3	240	6	190	6	170	3	60	5	330	5
2000	190	2	290	2	180	2	130	3	220	6	220	7	170	3	60	5	200	3
3000	240	4	230	3	160	3	170	7	200	7	220	7	150	11	70	4	160	4
4000	200	5	230	3	190	3	170	7	220	8	220	7	150	10				
5000	210	5	200	7	190	5	150	8	210	6	200	5	170	8				
7000	230	10	200	9	180	8	170	7			170	9	160	11				
9000	180	12	200	9	180	8	220	8			180	4	160	8				
10000	180	12	200	9	180	15	220	8			180	4	130	6				
12000	220	17	210	5	220	10	180	9			120	6						
14000	270	6	210	5	160	16	70	5										
16000			210	5	250	10	70	5										
18000							100	2										
20000							80	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 177. szám. — Budapest — 1964. június 25.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

A Kárpát-medencén keresztül húzódik és csak igen lassan változtatja helyzetét a tőlünk északnyugatra lévő hűvös légtömeg és a Délkelet-Európát elborító meleg levegő határa.

Ennek következtében hazánkban tegnap jelentékeny ellentét alakult ki a Dunántúl és a keleti országrészek időjárása között. Nyugaton csak 1-4 órán át sütött a nap, időnként élénk északi szél fújt, sokfelé esett az eső és keletkezett zivatar. A hőmérséklet csúcsértéke 19-24 fok közt volt. Keleten viszont főként nappali felhőképződés mellett általában 27-30, a Tiszántúl keleti felében 30-33 fokig emelkedett fel a hőmérséklet. A déli óráktól a Duna-Tisza közén, az Északi-Hegyvidéken és a Viharsarokban zivatarok törtek ki. A 24 óra alatt lehullott csapadék mennyisége általában 2 és 15 mm között volt, a Főváros és a Balaton környezetében azonban lényegesen nagyobb mennyiségeket is mértek. Így Kistarcsán 41, Nézsaszentiványon (Nógrád megye) 45, Tabon 47, Mendén 49, Örkényben 50 mm-t. Egy-két helyen jég is esett. Ma hajnalra 13-18 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt hazánkban felhős idő volt, 10 órakor keleten 23-26, nyugaton 17-20 fok közötti hőmérsékleteket mértek. Néhány helyről kisebb esőt jelentettek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 25 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, nem változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 23 fok.

Várható időjárás péntek estig:

Változó mennyiségű felhőzet, szórványos záporok, zivatarok.
Mérsékelt, helyenként élénkebb északi, északkeleti szél. Zivatar idején átmenetileg szélerősödés.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 13-18, legmagasabb nappali hőmérséklet pénteken 20-24, keleten 24-29 fok között.

Adámy László s.k.

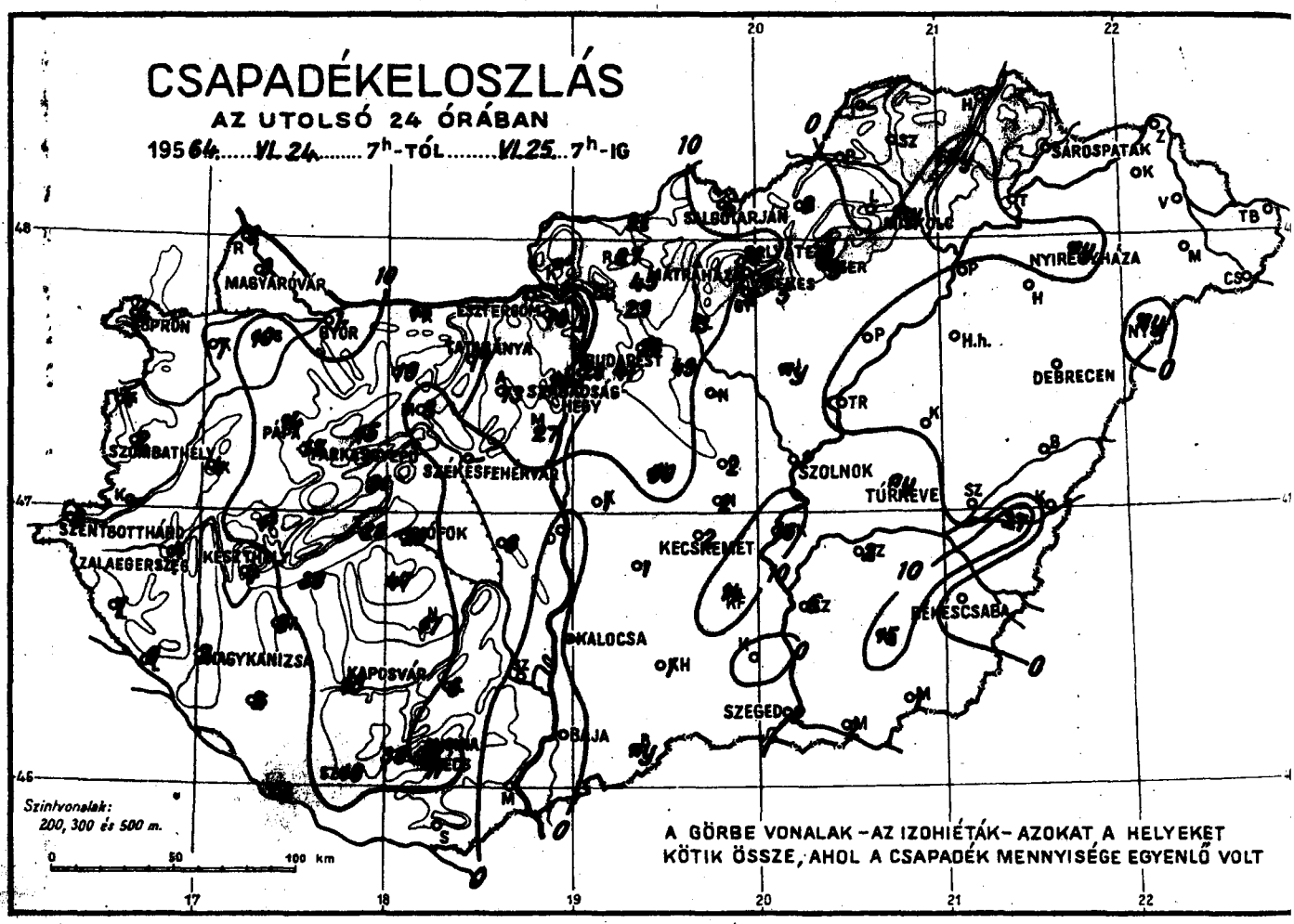
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten):

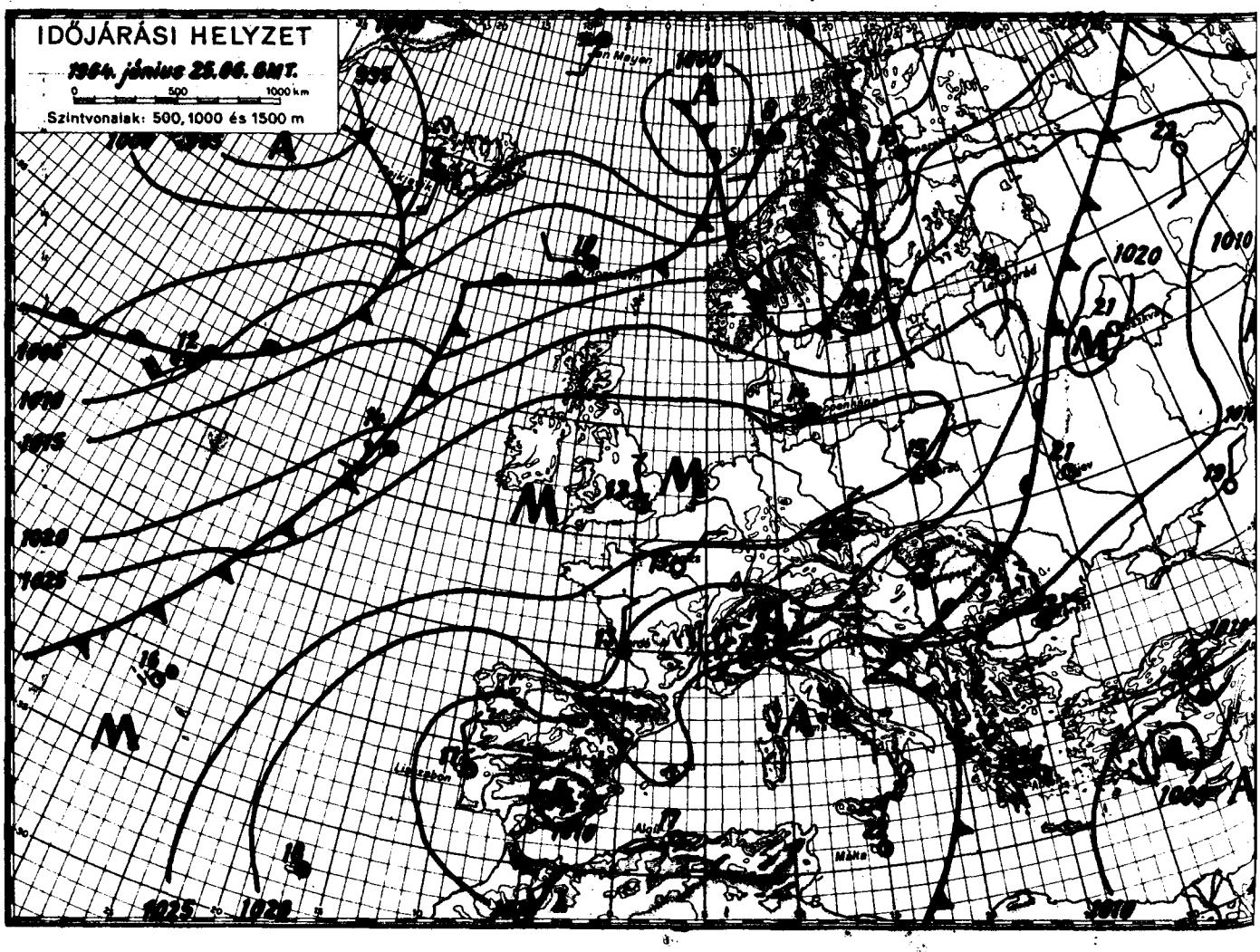
1964. VI. 24. : 19,9 C°, -0,7 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult

legmagasabb hőmérséklet	33,8 C° (1962)
legalacsonyabb hőmérséklet	9,8 C° (1921)

64.0426.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI. 24. 7h-TÓL VI. 25. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
PÁPA
SZOMBATHELY
SZENTGOTTHÁRD
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SIÓFOK
BUDAPEST
SALGÓTARJÁN
MÁTRAHÁZA
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
KAPOSVÁR
NAGYKANIZSA
SZEGED
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. június 25. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m

...1964-r...június... hó,
...25-ön ...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	9	=	20	12	12		Rajka	8	
822 Győr	1	⌐	21	13	13	3	Kapuvár	7	
825 Pápa	14	⌐	20	13	12	2	Csorna	10	
805 Sopron	4		20	13	12	1	Komárom	11	⌐
812 Szombathely	2		21	13	12	2	Káld	4	
910 Szentgotthárd	3		20	13	12	0	Kőszeg	4	
915 Zalaegerszeg	4		21	12	11		Körmend		
Lenti	7		20	13	12		Letenye	9	⌐
925 Nagykanizsa	2	⌐	21	13	12		Sümeg	11	⌐
920 Keszthely	4	⌐ =	20	14		4	Zirc	15	
Tihany	28	⌐	24	14			Kisbér	19	⌐ o
935 Siófok	26	⌐ =	22	16	13	3	Mór	8	⌐
942 Pécs	19	⌐ =	24	15	15		Alcsút	13	⌐
941 Misinatető (534 m)	6	⌐	20	13	12	4	Dobogókő	16	⌐
Siklós	4	⌐	26	15	15		Fonyód	38	⌐
827 Farkasgyepű (400 m)	17	⌐	18	12	11		Tab	47	⌐
Veszprém	31	⌐	21	13	12		Sárbogárd	6	
833 Tatabánya	17	⌐	22	14	12		Lengyel	6	
828 Esztergom	3		24	14	13		Nagykónyi	17	⌐
840 Budapest OMI	29	⌐ ▲	27	17	16	7	Marcali	9	
841 Szabadsághegy (474 m)	39	⌐ ▲	23	15	14	7	Somogyssob	2	
Martonvásár	27		24	17	14		Kaposvár	18	⌐
835 Székesfehérvár				14	13		Barcs	7	⌐
Dunaújváros			24	15	15		Szigetvár	18	⌐
Szekszárd	"	=	25	17	15		Bácsalmás	ny	
Mohács	"		26	16			Kiskunhalas	1	⌐
960 Baja	"	⌐	26	15	15	7	Izsák	1	⌐
955 Kalocsa				16	15		Kunsztmiklós	1	⌐ =
Cegléd	2	⌐	30	18			Örkény	50	⌐
860 Szolnok	1	⌐	29	18	11	11	Nagykáta		
970 Kecskemét	2	⌐	28	18	16		Jászapáti	ny	⌐ o
Kiskunfélegyháza	14	⌐	29	19	16		Tiszakécske	16	⌐ =
982 Szeged	2	⌐	29	17	13	8	Nagykőrös	2	⌐
Mezőhegyes	1	⌐	30	16	15		Kistelek	"	
Orosháza	15	⌐	31	16			Makó	2	
990 Békéscsaba	"	⌐	30	16	13	8	Szentes	6	⌐
875 Túrkeve	ny	⌐	29	16	14	10	Szarvas	2	⌐
Berettyóújfalu	"	o	31	17	15		Szeghalom	"	
880 Debrecen	"		31	18	16	12	Körösszakál	"	
892 Nyíregyháza	ny		31	16	15	14	Tiszaroff	"	
Kisvárda	"		32	16	14	14	Poroszló	"	⌐
Mátészalka	"		33	17			Karcag	"	
Tiszabecs	"		33	17			Hortobágy	"	
Vál							Polgár	"	
Gödöllő	38	⌐	27	15	15		Hajdúdorog	"	
Lőrinci	13	⌐	30	16	13		Nyírlugos	ny	
Gyöngyös	2	⌐	29	19			Csenger	"	
Balassagyarmat	21	⌐	29	14			Vásárosnamény	"	
755 Salgótarján	6	⌐	27	17	17		Záhony	"	
Galyatető (932 m)	15	⌐	22	13			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)			22				Romhány	27	⌐
Mátraháza (672 m)	5	⌐	23	15			Borsodnádasd	9	⌐
865 Eger	ny	⌐	29	18	15	12	Jósvafő		
Putnok	"	=	29	15			Szendrőlád	"	
Lilláfüred	"		28	14			Hidasnémeti	"	
772 Miskolc	ny		30	16	15	12	Tokaj	"	
Füged	ny	⌐	29	17					
778 Sárospatak	"		30	19	17	13			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.VI.24. 06h			
mb	m	C°	T_d
1000	122		
850	1508	11	11
700	3113	3	1
500	5760	-12	-20
400	7420	-25	-37
300	9450	-40	-49
200	12090	-59	-67
150	13910	-53	
100	16510	-53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	998	20	17
1	967	19	15
2	824	10	9
3	786	10	8
4	568	-9	-13
5	526	-9	-19
6	470	-15	-30
7	250	-50	-58
8	* 198	-61	-66
9	150	-53	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Budapest 1964.VI.24. 12h			
mb	m	C°	T_d
1000	128		
850	1525	12	9
700	3126	2	1
500	5760	-12	-27
400	7430	-24	-42
300	9460	-40	-56
200	12130	-58	-73
150	13950	-54	
100	16560	-54	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	999	26	18
1	900	16	11
2	855	13	10
3	824	12	10
4	603	-7	-10
5	585	-7	-14
6	443	-18	-37
7	300	-40	-56
8	289	-42	-58
9	275	-42	-58
10	250	-47	-62
11	* 191	-60	-74
12	156	-54	
13	117	-54	
14	108	-52	
15	105	-54	
16			
17			

* Tropopauza 12,4 km

Budapest 1964.VI.24. 18h			
mb	m	C°	T_d
1000	123		
850	1518	15	12
700	3127	3	1
500	5770	-13	-17
400	7430	-25	-33
300	9450	-40	-43
200	12090	-61	-63
150	13900	-55	
100	16480	-55	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	998	23	17
1	940	18	14
2	908	18	13
3	638	-2	-6
4	625	-2	-6
5	573	-9	-9
6	560	-8	-8
7	300	-40	-43
8	250	-51	-54
9	247	-52	-55
10	234	-52	-55
11	* 195	-62	-65
12	172	-57	
13	150	-55	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Budapest 1964.VI.24. 24h			
mb	m	C°	T_d
1000	123		
850	1513	14	13
700	3125	4	3
500	5790	-11	-13
400	7470	-20	-22
300	9520	-38	-40
200	12190	-59	-61
150	14010	-53	
100	16630	-53	
50			
Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	998	19	17
1	964	19	17
2	948	17	15
3	918	17	15
4	700	4	3
5	500	-11	-13
6	300	-38	-40
7	250	-47	-49
8	* 188	-63	-64
9	156	-53	
10	100	-53	
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,6 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.24	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 10 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	40	3	320	2	360	7			40	2	270	2	80	2	40	7
500 m	10	3	50	4	350	7	30	8			50	4	50	8	60	3	50	3
1000	120	4	50	4	50	2	40	7			70	2	90	5	80	5	60	4
1500	120	4	110	5	110	2	40	2			120	3	160	5	80	5	90	4
2000	120	4	170	8	110	2	150	1			150	4	140	5	110	6	120	5
3000	160	9	160	10	150	6	200	6			130	7	150	7	130	5	120	5
4000	170	11	160	10	170	7	200	4			130	7	140	7	140	4	120	6
5000	170	11	160	14	190	7	270	2	N I L		150	8	130	9	170	12	140	8
7000	180	14	180	18	140	7	120	19			150	12	150	7			160	8
9000	170	6	170	13	180	11	120	19			160	10	150	5			140	9
10000	170	6	170	13	180	11	90	16			130	13	150	5			140	9
12000	140	7	190	15	230	10	170	10			140	6	160	5				
14000	230	10	230	3	210	7	260	8			180	4	250	4				
16000	80	5	230	3	210	7	130	3			180	4	250	4				
18000	80	5	40	5	360	8					110	4	250	4				
20000	80	5	40	5	40	9					80	5	170	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 178. szám. + Budapest + 1964. június 26.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az elmúlt 24 óra folyamán Európa időjárási helyzetében lényeges változás nem történt. Az Északnyugat-Európát borító hideg és a délkelet-európai meleg levegő határán, a Kárpát-medencében és a Balkánon továbbra is gyakoriak a zivatarok.

Hazánkban tegnap a nyugati és keleti megyékben 4-9, az ország középső részein 10-13 órán át sütött a nap. Főként a nyugati és déli megyékben többfelé volt zápor, zivatar. A csapadék mennyisége a délnyugati határszélen elérte a 15, 25 mm-t, Pécsett 32, Tihanyban 33, Tabon 35 mm-t mértek. A nappali legmagasabb hőmérsékletek alakulásában tegnap is fennállt a nyugati és keleti országrész közötti ellentét. A Dunántúlon 22-27, sőt Sopronban csak 20 fokig emelkedett a hőmérséklet, keleten viszont elérte a 28-32 fokot. Ma hajnalban 14-19 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt változó mennyiségű felhőzet borította az égboltot, a hőmérséklet 23-28 fok között váltakozott.

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

Várható időjárás szombat estig:

Jobbára napsütéses, meleg idő.
Néhány helyen, inkább csak délen zápor, zivatar.
Mérsékelt szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 15, 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. VI. 25.: 23,5 C°, + 3,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

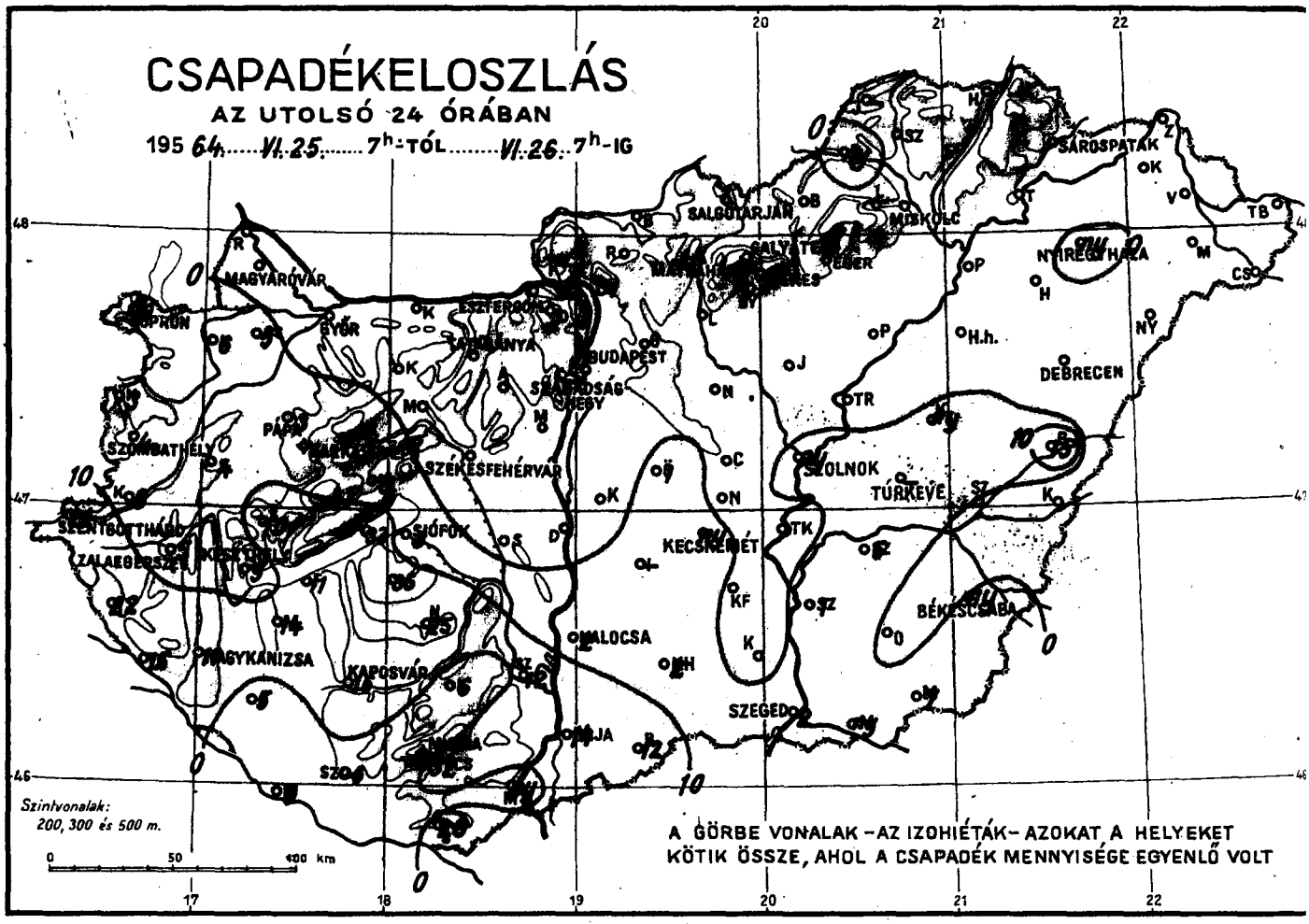
legmagasabb hőmérséklet	33,9 C° (1876)
legalacsonyabb hőmérséklet	8,1 C° (1918)

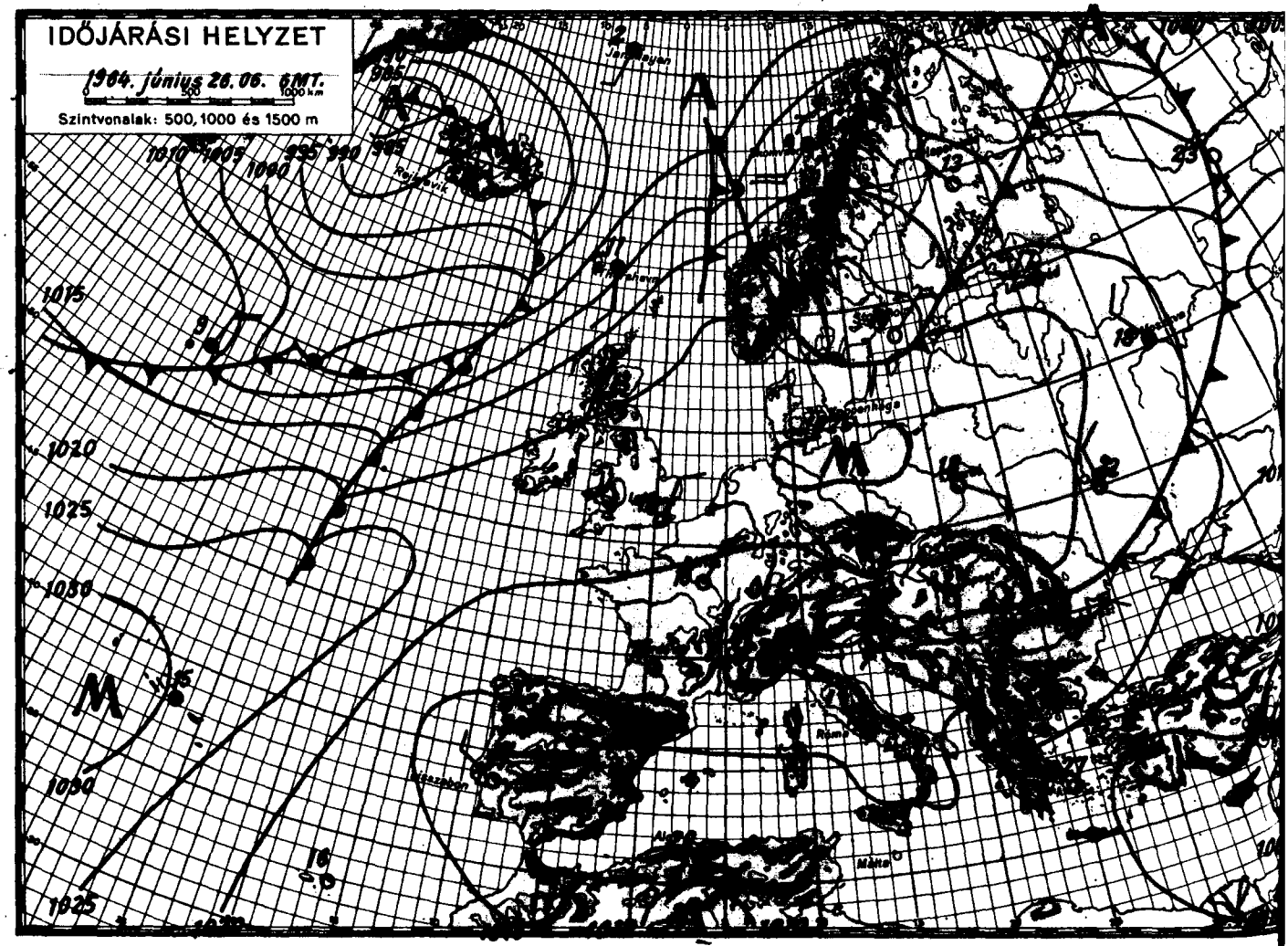
64.0427.

CSAPADÉKELOSZLÁS

AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN

195 64.....VI.25.....7h-TÓL.....VI.26..7h-IG





1964. június hó,
26. 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	*	=	27	16	16		Rajka	*	
822 Győr	*	⌐	26	17	15	8	Kapuvár	6	≡
825 Pápa	3	⌐	23	16	15	7	Csorna	5	⌐
805 Sopron	9	⌐ =	20	16	15	4	Komárom	*	⌓
812 Szombathely	4	⌐	22	16	15	9	Káld	4	⌐
910 Szentgotthárd	21	⌐ =	22	16	15	6	Kőszeg	3	⌐
915 Zalaegerszeg	5	⌐ =	22	16	15		Körmend	8	⌐
Lenti	22		23	16	15		Letenye	15	⌐
925 Nagykanizsa	11	⌐ =	24	16	15		Sümeg	10	⌐
920 Keszthely	9	⌐	23	17		8	Zirc	4	
Tihany	33	⌐	25	17	16		Kisbér	*	⌓ ≡
935 Siófok	3	⌐ =	24	18	16	11	Mór	*	
942 Pécs	32	⌐ =	26	15	15		Alcsút	*	⌓
941 Misinatető (534 m)	--	⌐	--	15	13	10	Dobogókő	*	
Siklós	26	⌐	27	15	14		Fonyód	11	⌐
827 Farkasgyepű (400 m)	4	⌐ =	22	16	14		Tab	35	⌐
Veszprém	3	⌐	24	16	14		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*	=	27	17	16		Lengyel	6	
828 Esztergom	*		28	18	17		Nagykónyi	25	⌐
840 Budapest OMI	*	⌓	28	20	18	13	Marcali	14	⌐
841 Szabadsághegy (474 m)	*	⌓	25	18	17	11	Somogyszob	5	⌐
Martonvásár	*		28	18	17		Kaposvár	16	⌐
835 Székesfehérvár	*		25	18	16		Barcs	9	⌐
Dunaújváros	*		27	20	19		Szigetvár	6	⌐
Szekszárd	12	=	27	16	16		Bácsalmás	12	
Mohács	ny	⌐	28	16			Kiskunhalas	2	⌐
960 Baja	14	⌐ =	28	17	16	11	Izsák		
955 Kalocsa	2	⌐	28	19	17		Kunsztmiklós	*	⌓
Cegléd	*	⌓	28	18			Örkény	1	
860 Szolnok	ny		27	19	16	10	Nagykáta	*	⌓
970 Kecskemét	ny	⌐ =	27	18	17	10	Jászapáti	*	⌓
Kiskunfélegyháza	*		27	18	16		Tiszakécske	*	
982 Szeged	2	⌐	29	18	14	11	Nagykőrös	*	
Mezőhegyes	7	⌐	30	16	15		Kistelek	*	
Orosháza	*	⌓	30	17	16		Makó	ny	
990 Békéscsaba	ny	⌐	30	19	14	6	Szentes	1	
875 Túrkeve	--	⌐	30				Szarvas	5	⌐
Berettyóújfalu	15	⌐	31	17	16		Szeghalom	*	⌓
880 Debrecen	*	⌐	30	18	16		Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	ny		29	18	16	7	Tiszaroff	*	
Kisvárda	*		31	18	15	9	Poroszló	*	
Mátészalka	*		32	17			Karcag	ny	⌐ ⌓
Tiszabecs	*		32	17			Hortobágy	*	
Vác	*	⌓	28	18			Polgár	*	
Gödöllő	*	⌓	28	17	15		Hajdúdorog	*	
Lőrinci	*		30	18	15		Nyírlugos	*	
Gyöngyös	*		29	15			Csenger	*	
Balassagyarmat	*		29	15			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	*		27	18	16		Záhony	*	
Galyatető (932 m)							Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	*		20	14		11	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	*		23	17			Borsodnádasd	*	
865 Eger	*		28	19	14	9	Jósvafő		
Putnok	ny	=	29	15	14		Szendrőlád	*	
Lillafüred	*		27	14			Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*		28	18	16	8	Tokaj	*	
Fügöd	*		28	18					
778 Sárospatak	*		29	21	17	8			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VI.25. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	138		
850	1528	15	10
700	3148	5	0
500	5800	−12	−18
400	7470	−23	−31
300	9520	−37	−43
200	12200	−58	−63
150	14020	−62	
100	16640	−62	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	18	16
1	939	19	15
2	800	12	7
3	600	−3	−12
4	250	−46	−52
5	✱ 196	−59	−64
6	165	−58	
7	150	−52	
8	100	−52	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,3 km

Budapest

1964.VI.25. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	142		
850	1542	16	11
700	3152	4	−4
500	5810	−11	−15
400	7490	−22	−28
300	9540	−38	−46
200	12210	−55	−60
150	14040	−54	
100	16650	−53	
50	21120	−53	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	26	16
1	872	14	11
2	856	16	11
3	645	−1	−4
4	632	−0	−4
5	584	−6	−9
6	566	−6	−9
7	250	−48	−54
8	✱ 176	−59	−64
9	144	−53	
10	50	−53	
11	30	−47	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 13,0 km

Budapest

1964.VI.25. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	138		
850	1541	14	13
700	3147	4	3
500	5780	−13	−16
400	7440	−25	−32
300	9470	−39	−47
200	12130	−57	−62
150	13490	−55	
100	16560	−52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1000	27	18
1	819	11	11
2	804	12	7
3	700	4	3
4	600	−6	−8
5	548	−11	−13
6	537	−10	−12
7	424	−22	−29
8	300	−39	−47
9	250	−49	−55
10	179	−62	−66
11	137	−52	
12	100	−52	
13	88	−53	
14	70	−62	
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,9 km

Budapest

1964.VI.25. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	149		
850	1547	15	9
700	3151	2	1
500	5780	−14	−16
400	7440	−24	−27
300	9470	−39	−43
200	12100	−62	−65
150	13910	−54	
100	16500	−56	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	21	17
1	976	22	15
2	912	18	13
3	900	19	12
4	800	10	7
5	600	−7	−9
6	435	−21	−24
7	420	−21	−24
8	340	−34	−37
9	330	−33	−37
10	250	−51	−54
11	✱ 200	−62	−65
12	154	−54	
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,1 km

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.25.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Győr 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	7	90	4	360	3	340	4	360	2	20	3	360	2	320	7	40	2
500 m	30	8	40	4	30	5	80	11	40	10	40	2	150	3	330	7	100	5
1000	50	8	40	4	50	5	120	8	180	1	40	2	130	10	330	7	130	6
1500	50	8	120	6	80	6	120	8	180	4	130	2	100	3	330	10	130	6
2000	120	9	140	7	110	7	120	8	150	4	130	2	100	3			130	6
3000	150	9	140	7	110	7	130	8	150	8	140	9	120	4			110	5
4000	150	9	160	7	140	5	130	8	140	11	140	5	120	8			130	7
5000	150	8	140	11	130	5	140	8	130	6	120	12	140	8			200	9
7000	150	8	150	8	180	6	140	8	140	9	160	8	150	9				
9000	160	13	150	12	170	14	170	11	130	13	130	8	120	7				
10000	160	13	150	12	160	23	190	15	130	13	130	12	120	7				
12000	160	13	140	11	160	23	290	9	140	16	130	12	170	5				
14000	190	2	250	4	180	5	290	9	180	3	150	10	280	7				
16000	190	2	310	9	210	3	290	9	170	3	210	9	250	9				
18000	110	3	120	8			200	4	190	4	120	4	30	3				
20000	70	10					90	7	120	8	70	2	90	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 179. szám. Budapest + 1964. június 27.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Északi-Jeges-tengeren elhelyezkedő ciklon következtében a Brit-szigeteken és a Skandináv-félszigeten erősen felhős, esős, hűvös időjárás alakult ki. Európa többi részein nagykiterjedésű anticiklon hatására általában meleg, napos az idő és sokfelé keletkeznek zivatarok.

Hazánkban tegnap 9-14 órán keresztül sütött a nap. A délutáni és esti órákban, főként a Duna vonalától keletre, sokfelé keletkeztek zivatarok. A lehullott eső mennyisége az Északi-hegyvidék egyes helyein elérte a 14-19 mm-t. Napközben a hőmérséklet 27-32 fokig emelkedett. Ma hajnalban 15-20 fokig hűlt le a levegő. Ma tovább folytatódik országszerte a meleg, nyári idő. A hőmérséklet már délelőtt 10 órakor országszerte 25, 28 fokig emelkedett. A nyugati határszél egyes helyein zivatarok keletkeztek.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 27 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 763 mm, gyengén süllyedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 24 fok.

Várható időjárás vasárnap estig:

Nappali felhőképződés,
Főként a délutáni és esti órákban többfelé zivatar.
Mérsékelt, a zivatarok idején átmenetileg megélénkülő szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 16, 20,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 28, 32
fok között.

Kerényi Nárcisz s.k.

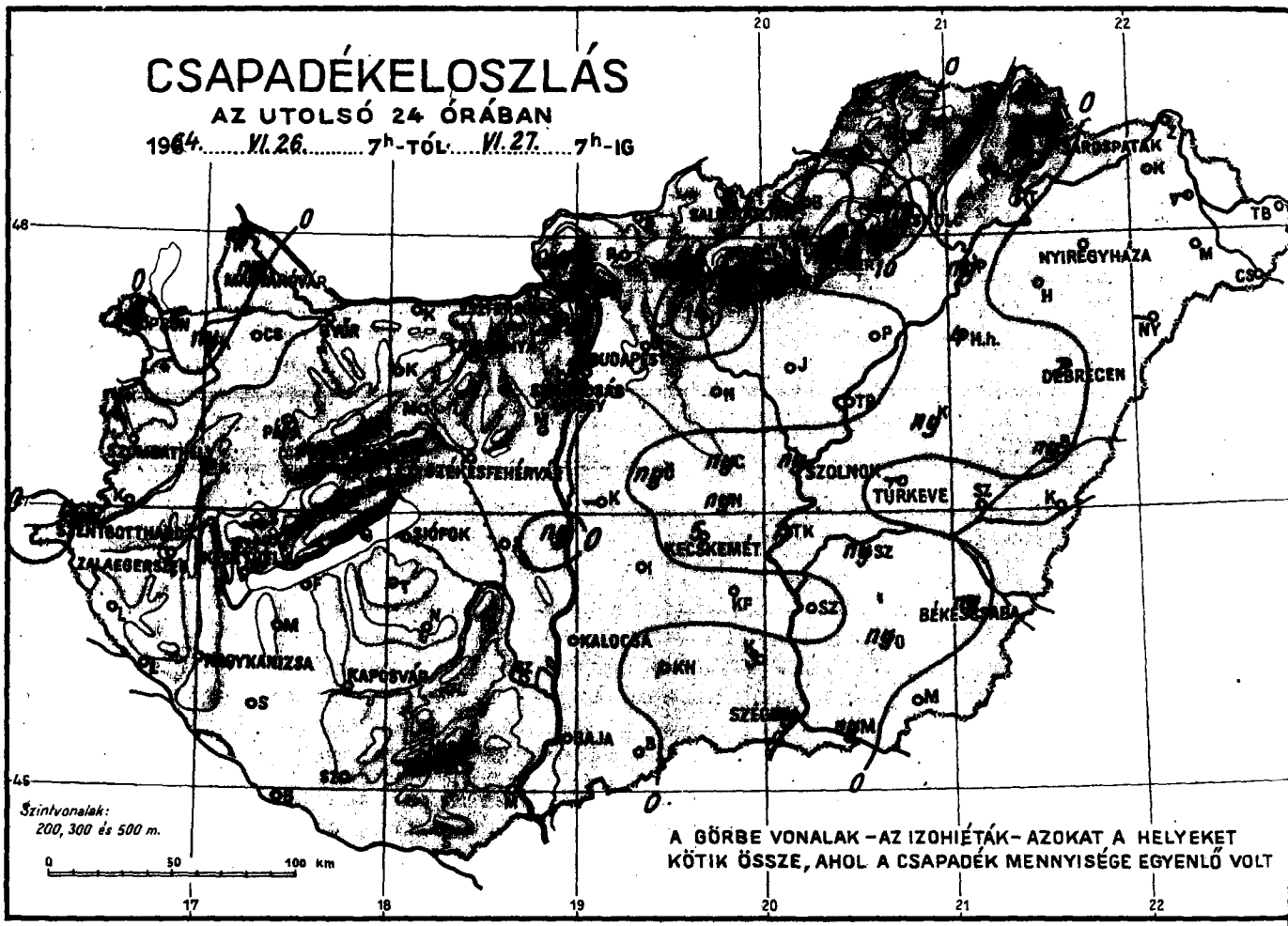
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

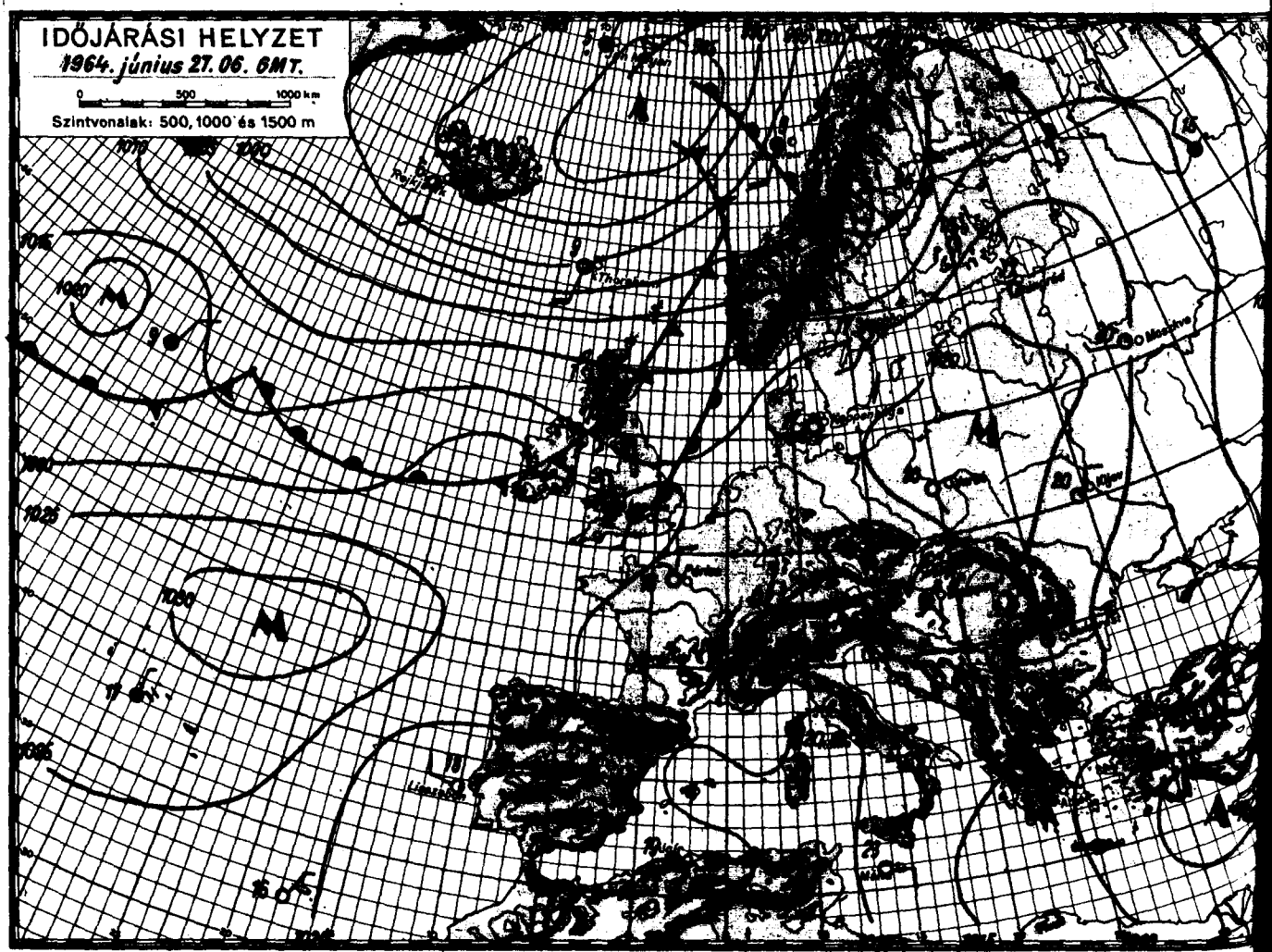
1964. VI. 26. : 25,0 C°, + 4,5 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	34,9 C° (1935)
legalacsonyabb hőmérséklet	8,5 C° (1918)

64.0428.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI. 26. 7h-TÓL VI. 27. 7h-IG
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
KAPOSVÁR
PÉCS
SZEGED
BAJA
SIÓFOK
SZÉKESFEHÉRVÁR
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. június 27. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m

1964. június hó,
27. 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	⌐	28	16	15		Rajka	ny	⌐
822 Győr	"	∩ =	28	17	16	11	Kapuvár	ny	
825 Pápa	"	∩ ≡	28	17	15	12	Csorna	"	
805 Sopron	"		27	15	14	9	Komárom	"	
812 Szombathely	"	=	27	15	13	13	Káld	"	
910 Szentgotthárd	1		27	15	15	8	Kőszeg	"	
915 Zalaegerszeg	"	=	27	15	13		Körmend	"	
Lenti	"		27	15	14		Letenye	"	
925 Nagykanizsa	"		28	16	15		Sümeg	"	
920 Keszthely	"		28	19		13	Zirc	"	
Tihany	"		28	20	18		Kisbér	"	
935 Siófok	"	=	27	19	16	13	Mór	"	
942 Pécs	"		27	18	16		Alcsút	"	
941 Misinatető (534 m)	"		26	17	14	14	Dobogókő	"	
Siklós	"		29	17	16		Fonyód	"	
827 Farkasgyepű (400 m)	"		27	19	18		Tab	"	
Veszprém	"	∩	28	17	15		Sárbogárd	"	
833 Tatabánya	"	∩		20	17		Lengyel	"	
828 Esztergom	"		30	17	16		Nagykónyi	"	
840 Budapest OMI	"	∩ ⌐	31	19	18	13	Marcali	"	
841 Szabadsághegy (474 m)	"	∩ ⌐	27	19	16	13	Somogyszob	"	
Martonvásár	"		30	18	17		Kaposvár	"	
835 Székesfehérvár	"		29	17	15		Barcs	"	
Dunaújváros	ny	⌐	30	19	18		Szigetvár	"	
Szekszárd	"		29	17	16		Bácsalmás	"	
Mohács	"		29	18			Kiskunhalas	1	⌐
960 Baja	"		30	18	17	11	Izsák	"	
955 Kalocsa	"	⌐	30	17	16		Kunsztmiklós		
Cegléd	ny	⌐	31	16			Örkény	ny	
860 Szolnok	ny	⌐	30	18	13	10	Nagykáta	"	⌐
970 Kecskemét	5	⌐ =	29	18	16	11	Jászapáti	"	
Kiskunfélegyháza	"		29	18	16		Tiszakécske	1	⌐
982 Szeged	ny	⌐	30	17	13	12	Nagykőrös	ny	⌐
Mezőhegyes	"		31	17	16		Kistelek	3	⌐
Orosháza	ny		32	17	16		Makó	ny	
990 Békéscsaba	ny	⌐	30	19	13	10	Szentes	"	
875 Túrkeve			32				Szarvas	ny	
Berettyóújfalu	ny		31	17	15		Szeghalom	"	
880 Debrecen	2	⌐	30	16	15	10	Körösszakál	"	
892 Nyíregyháza	"	⌐	31	18	17	10	Tiszaroff	"	
Kisvárda	–		–	19	16	8	Poroszló	"	
Mátészalka	"		32	18			Karcag	ny	⌐
Tiszabecs	"		31	17			Hortobágy	4	⌐
Vác							Polgár	ny	⌐
Gödöllő	"		30	17	16		Hajdúdorog	"	
Lőrinci	14		32	18	14		Nyírlugos	"	
Gyöngyös	ny		30	18			Csenger	"	
Balassagyarmat	"		30	14			Vásárosnamény	"	
755 Salgótarján	"		28	15	14		Záhony	"	
Galyatető (932 m)	ny	⌐	24	16			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	"	⌐	23	16		12	Romhány		
Mátraháza (672 m)	"		25	16			Borsodnádasd	3	⌐
865 Eger	ny	⌐ =	30	17	14	12	Jósvafő		
Putnok	"		31	15	14		Szendrőlád		
Lillafüred	"		29	14			Hidasnémeti	7	⌐
772 Miskolc	19	⌐ =	29	16	15	9	Tokaj	1	
Fügöd	9	⌐	32	17					
778 Sárospatak	1	⌐	32	21	19	10			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VI. 26. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	150	21	16
850	1543	14	8
700	3144	2	0
500	5790	−12	−16
400	7450	−24	−30
300	9480	−40	−46
200	12120	−61	−66
150	13930	−53	
100	16540	−53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	21	17
1	925	19	11
2	850	14	8
3	743	7	2
4	655	− 1	− 3
5	631	− 2	− 5
6	583	− 7	− 9
7	573	− 6	−10
8	523	−11	−20
9	500	−12	−16
10	376	−28	−36
11	250	−51	−56
12	* 200	−61	−66
13	191	−61	
14	150	−53	
15			
16			
17			

* Tropopauza - 12,1 km

Budapest

1964. VI. 26. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	151	28	16
850	1561	15	10
700	3175	4	0
500	5830	−11	−18
400	7500	−22	−28
300	9550	−38	−45
200	12200	−60	−65
150	14010	−52	
100	16630	−52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	28	18
1	900	20	14
2	700	4	0
3	626	− 2	− 6
4	594	− 4	− 8
5	574	− 6	−12
6	556	− 6	−12
7	400	−22	−28
8	250	−49	−58
9	* 200	−60	−65
10	173	−60	
11	150	−53	
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Budapest

1964. VI. 26. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000			
850			
700			
500			
400			
300			
200		NIL	
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:			
1			
2			
3			
4			
5			
6		NIL	
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Budapest

1964. VI. 26. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	150	20	17
850	1542	15	12
700	3154	3	1
500	5800	−13	−14
400	7470	−25	−28
300	9490	−41	−44
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	21	17
1	910	19	9
2	850	15	12
3	576	− 7	− 7
4	548	− 8	−10
5	447	−19	−20
6	433	−19	−24
7	400	−25	−28
8	300	−41	−44
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI. 26.	Bpest 06 h fok	m/s	Bpest 12 h fok	m/s	Bpest 18 h fok	m/s	Bpest 24 h fok	m/s	Szeged 06 h fok	m/s	Szeged 12 h fok	m/s	Szeged 24 h fok	m/s	Debrec. 11 h fok	m/s	Miskolc 11 h fok	m/s
Talaj	360	3	140	1			360	1	140	2	100	1	40	2	270	2	300	2
500 m	100	8	140	2			120	4	120	2	210	2	80	5	210	2	110	3
1000	120	5	140	2			140	1	190	6	210	2	150	3	220	2	110	3
1500	90	6	180	4			180	2	190	6	140	2	150	3	40	3	150	4
2000	90	6	180	4			160	3	160	5	120	3	210	4	110	1	150	4
3000	100	10	160	6			140	2	130	9	120	11	140	3	100	2	140	3
4000	100	7	160	6	NIL		150	3	130	9	120	6	140	5	100	2	180	2
5000	150	9	160	5			110	1	150	7	110	5	130	4	90	2	110	3
7000	150	9	150	7					110	6	130	8	160	4			150	4
9000	130	8	140	7					120	11	120	14	130	7			190	6
10000	130	9	140	7					120	11	120	14	110	8			190	6
12000	160	6	290	5					80	7	50	3	80	4				
14000	230	4	290	5					200	7	250	1	290	10				
16000	320	3	210	1					280	8	270	7	290	10				
18000	60	4	90	6					30	4	90	4	50	2				
20000	60	4	90	6					10	4	90	4	100	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

17. évfolyam 180. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 28.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az óceán északnyugati térségéből tegnap ismét hűvös levegő érkezett a skandináv és a nyugat-európai partvidék fölé. Első hulláma ma éjfélkor a Leningrád–Prága–Madrid vonalig jutott és néhány zivatart hozott létre. A jóval erősebb lehűlést és több zivatart okozó második hullám ugyanekkor a Stockholm–London vonalhoz érkezett.

Hazánkban tegnap csendes, általában napsütéses, a déli óráktól kezdve helyenként zivataros volt az idő. Számottevő csapadékot csak egy-két állomásról jelentettek: Sümegen és Záhonyban 1, Kisteleken 2, Kisvárdán 4, Barcson 10, Lengyelen 32, a főváros egyik csepel-szigeti észlelőhelyén pedig 46 mm-t mértek. A nap általában 9–14 óráig sütött. A hőmérséklet a koradélutáni órákban 28–33 fokig emelkedett, ma hajnalban 14–20 fokig süllyedt. Ma reggel a Balaton körzetében gyenge zivatar volt, de a délelőtt folyamán elmúlt, felhőzetének jórésze eloszlott. Igy országszerte csendes, meleg, sok helyen napsütéses maradt az idő.

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

Várható időjárás hétfő estig:

Változó mennyiségű felhőzet. Szórványosan záporeső, zivatar.
Mérsékelt, zivatar idején átmenetileg megélénkülő szél.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 15–20, legmagasabb nappali hőmérséklet holnap 27–32 fok között.

Dr. Tardos Béla s.k.

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

1964.VI.27.: 25,5 C°, + 5,1 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet 36,5 C° (1935)
legalacsonyabb hőmérséklet 10,6 C° (1921)

64.0430.

CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
64. VI.27. VI.28.
195 ....7h-TÓL........7h-IG
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYÍREGYHÁZA
MAGYARÓVÁR
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
PÁPA
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
SZENTGOTTHÁRD
SIÓFOK
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
KESZTHELY
BÉKÉSCSABA
KALOCSA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEGED
BAJA
PÉCS
Szintvonalak:
200, 300 és 500 m.
0 50 100 km
17 18 19 20 21 22
A GÖRBE VONALAK – AZ IZOHIÉTÁK – AZOKAT A HELYEKET KÖTIK ÖSSZE, AHOL A CSAPADÉK MENNYISÉGE EGYENLŐ VOLT

IDŐJÁRÁSI HELYZET
1964. június 28. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m
985 990 995 1000 1005 1010 1015 1020 1025 1030
Rejkjavik
Leningrád
Moszkva
Koppenhága
Kijev
Párizs
Bordó
Lisszabon
Algír
Málta
M
A

1964. június

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

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest 1964.VI.27.06 h			
mb	m	C°	T_d
1000	152	20	16
850	1553	16	12
700	3171	4	- 1
500	5820	-14	-16
400			
300			
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	20	18
1	964	22	14
2	900	18	13
3	886	19	12
4	800	13	11
5	785	12	4
6	695	4	- 1
7	672	2	- 6
8	626	- 2	- 6
9	500	-14	-18
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Budapest 1964.VI.27.12 h			
mb	m	C°	T_d
1000	149	29	16
850	1563	17	11
700	3186	6	- 3
500	5880	- 8	-15
400	7580	-18	-31
300	9660	-33	-44
200	12390	-56	-65
150	14220	-55	
100	16820	-53	
50			

Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	1001	29	16
1	900	19	15
2	872	19	14
3	670	4	- 6
4	626	2	- 6
5	250	-42	-53
6	242	-44	-54
7	* 192	-58	-67
8	134	-53	
9	100	-53	
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

12,6 km

* Tropopauza

Budapest 1964.VI.27. 18 h			
mb	m	C°	T_d
1000			
850			
700			
500			
400		N I L	
300			
200			
150			
100			
50			

Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7		N I L	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza

Budapest 1964.VI.27. 24 h			
mb	m	C°	T_d
1000	120		
850	1522	-14	-10
700	3127	2	- 3
500	5770	-13	-20
400	7430	-26	-35
300	9440	-42	-50
200	12070	-58	
150	13900	-55	
100	16490	-55	
50			

Jellemző pontok:			
	mb	C°	T_d
Talaj:	998	22	19
1	974	24	18
2	700	2	- 3
3	540	-10	-16
4	514	-10	-18
5	250	-52	-58
6	* 205	-58	-65
7	180	-59	
8	164	-55	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

11,9 km

* Tropopauza

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.27.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 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	320	1	90	2			-	0	40	2	40	2	320	2	360	2	40	2
500 m	120	7	20	2			20	1	270	1	30	2	330	3	320	3	360	1
1000	210	1	20	2			320	2	270	1	60	1	60	1	320	3	360	1
1500	340	1	80	1			320	3	270	1	60	1	90	1	290	4	360	3
2000	340	1	90	1			290	2	110	1	190	2	90	1	320	4	300	5
3000	130	2	170	4			290	2	130	5	150	4	200	1	330	5	300	5
4000	130	4	170	4	N I L		100	2	130	5	150	4	140	2	310	5	290	7
5000	210	2	120	2			150	2	170	3	130	4	100	1	10	4	290	11
7000			220	6			150	2	250	4	180	2	180	2	340	5	290	30
9000			170	7			150	6	160	5	240	5	190	5	310	7		
10000			210	10			150	6	160	5	240	5	140	7	310	7		
12000			160	9			150	6	70	2	180	3						
14000							290	7	290	10	330	5						
16000							340	4	310	4	300	6						
18000							70	4	360	3	200	1						
20000							120	6	360	3	100	11						

OFFSET-STOMDA, 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 181. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 29.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az Atlanti-óceán északnyugati részéből széles sávban hűvös levegő áramlik a kontinensre.

Hazánkban vasárnap fülledt, meleg idő volt. A Dunántúl egyes részein csak 6-9, máshol 9-15 órán át sütött a nap. A hőmérséklet 29-32 fokig emelkedett. Szórványosan voltak zivatarok, általában 5 mm-nél kevesebb esővel, azonban Veszprémből 9, Galyatetőről 12, Tabról 23 mm-t jelentettek. Ma hajnalra északkeleten 14-17, máshol 17-21 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőttre az óceán felől érkező hűvösebb levegő első hulláma elárasztotta a Kárpát-medence nagy részét, ennek következtében elsősorban a Dunántúl északnyugati részében mérséklődött a meleg. 11 órakor itt csak 21-24 fokot mértek, a Tiszántúlon 27-29 fokos meleg idő volt.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 25 fok, a tengerszintre átszámított légnyomás 759 mm, gyengén süllyedő irányzatú, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 25 fok.

Várható időjárás kedd estig:

Felhőátvonulások.
Több helyen átfutó eső, helyenként zivatar.
Mérsékelt, időnként élénk északnyugati szél.
A nappali felmelegedés keleten is csökken.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet 13-18, legmagasabb nappali hőmérséklet kedden: nyugaton 18-23, keleten 23-27 fok között.

Adámy László s.k.

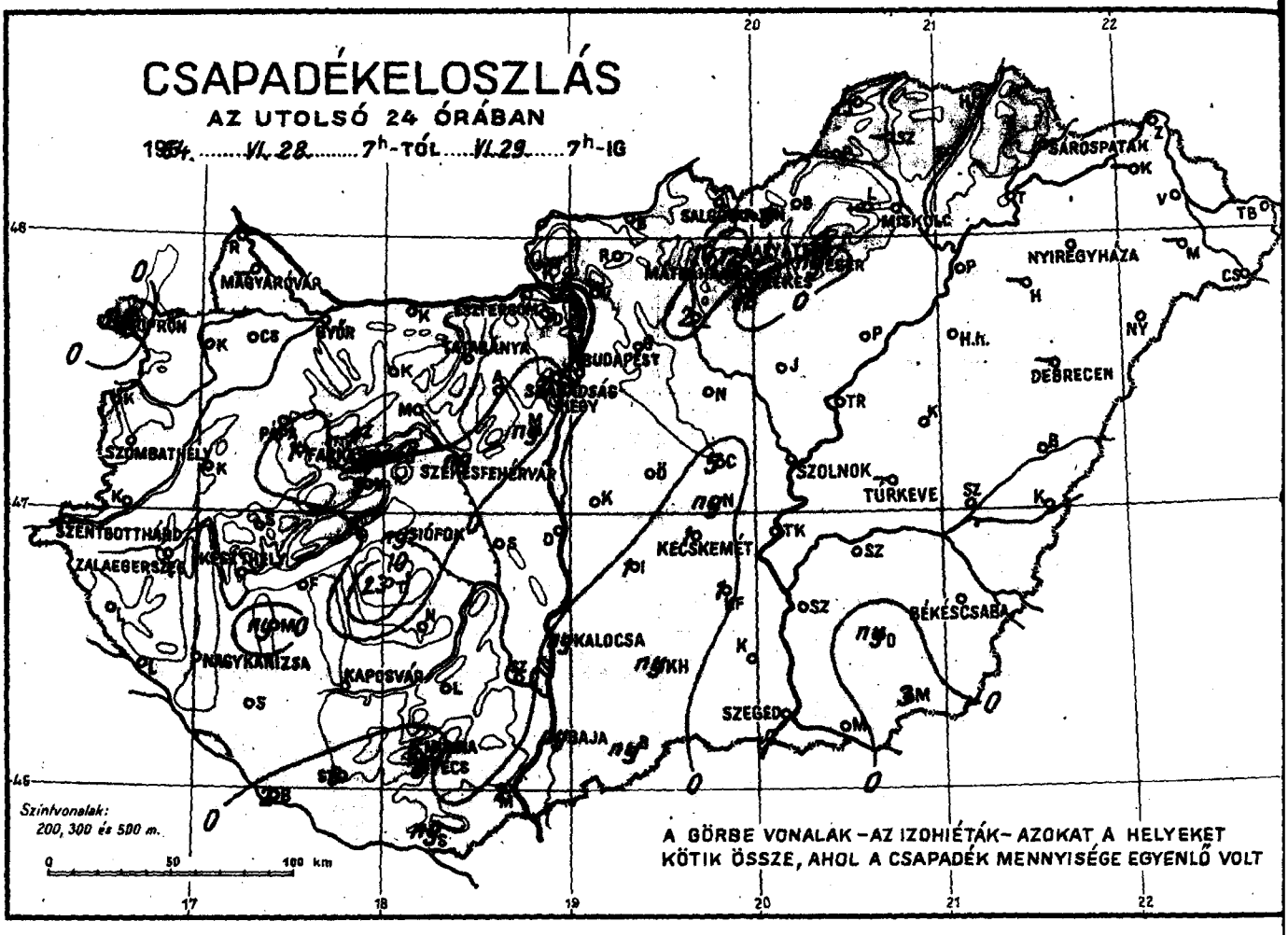
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

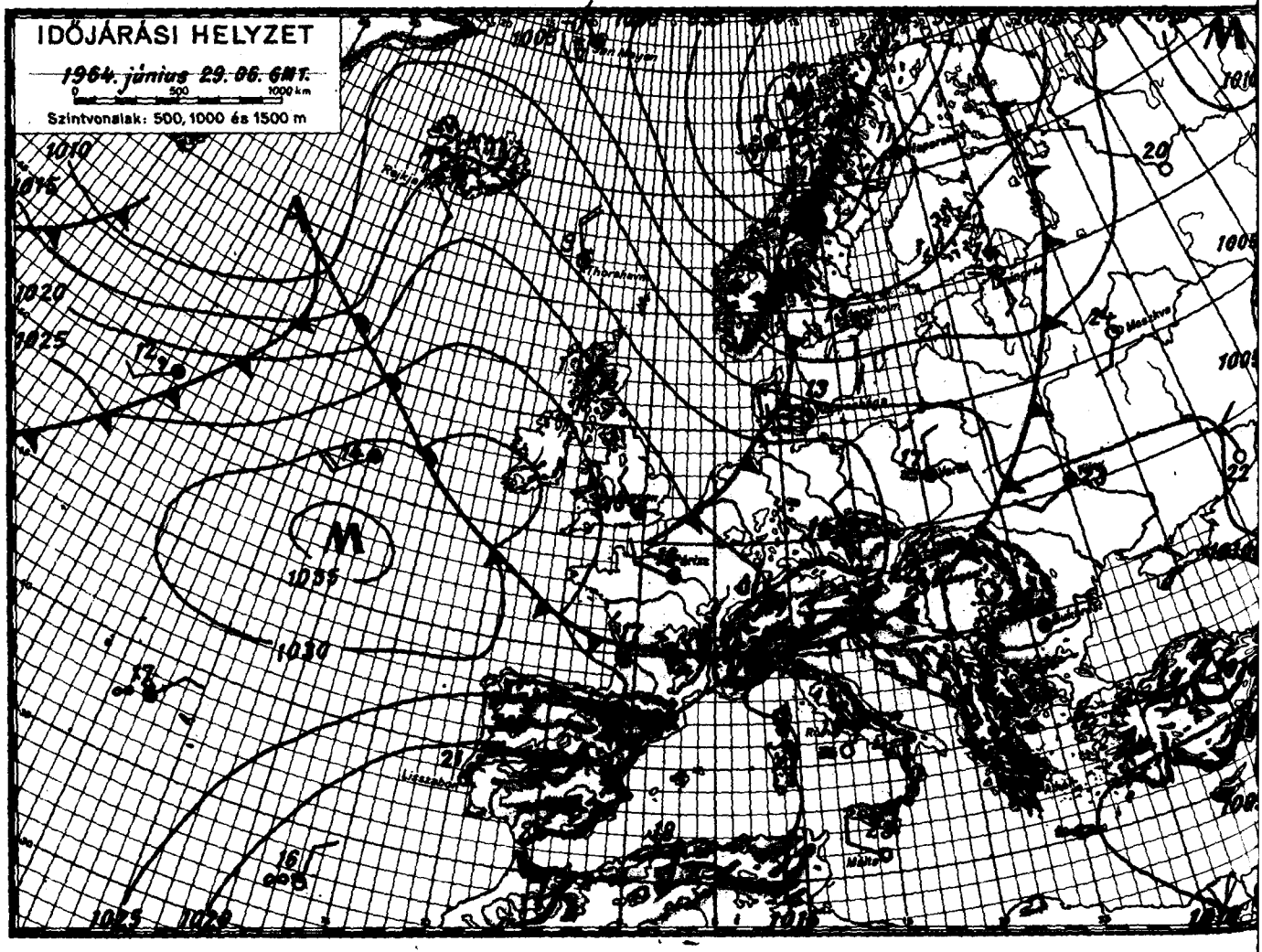
1964.VI.28.: 26,2 C°, + 5,8 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	39,5 C°	(1935)
legalacsonyabb hőmérséklet	8,7 C°	(1871)

64.0431.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI. 28. 7h-TÓL VI. 29. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
GYŐR
BUDAPEST
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
SÁROSPATAK
SZENTBOTTHÁZA
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
KALOCSA
SZEGED
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. június 29. 06. GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m

1964. június hó,
29. 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	—	R	—	17	15	13	Rajka	*	
822 Győr	*		31	17	16	13	Kapuvár	*	
825 Pápa	*	R	29	17	14	11	Csorna	*	
805 Sopron	ny	R	30	17	14	10	Komárom	*	A
812 Szombathely	*	R	29	16	15	8	Káld	*	
910 Szentgotthárd	—		—	16	15	11	Kőszeg	*	
915 Zalaegerszeg	*		30	16	14		Körmend	*	
Lenti	*		29	16	15		Letenye	*	
925 Nagykanizsa	*	R	30	16	15		Sümeg	*	
920 Keszthely	*		30	20		6	Ziro	*	
Tihany	*		30	21	19		Kisbér	*	A
935 Siófok	ny	R	28	22	18	9	Mór	*	
942 Pécs	8	R	30	17	17		Alcsút	*	
941 Misinatető (534 m)	6	R=	29	18	17	10	Dobogókő	*	A
Siklós	ny	R	31	17	17		Fonyód	*	
827 Farkasgyepű (400 m)	1	R=	27	16	15		Tab	23	R
Veszprém	9	R	29	18	16		Sárbogárd	*	
833 Tatabánya	*	A	30	17	15		Lengyel	*	
828 Esztergom	*		31	17	16		Nagykónyi	*	RA
840 Budapest OMI	*	RA	31	20	20	11	Marcali	ny	RA
841 Szabadsághegy (474 m)	2	RA	27	17	15	9	Somogyszob	*	
Martonvásár	ny	R	30	18	17		Kaposvár	*	
835 Székesfehérvár	ny		30	18	15		Baros	2	
Dunaújváros	*		30	19	18		Szigetvár	5	R
Szekszárd	*	A	31	18	18		Bácsalmás	ny	
Mohács	2	R	32	18			Kiskunhalas	ny	R
960 Baja	ny	R	31	18	17	5	Izsák	1	R
955 Kalocsa	ny		32	18	16		Kunszentmiklós	*	A
Cegléd	5	R	33	19			Örkény	*	RA
860 Szolnok	*	R	32	18	16	12	Nagykáta	*	
970 Kecskemét	1	R=	30	19	18	12	Jászapáti	*	A
Kiskunfélegyháza	1	R	30	19	18		Tiszakécske	*	RA
932 Szeged	*	R	31	19	15	11	Nagykőrös	ny	R
Mezőhegyes	3	R	32	18	17		Kistelek	*	
Orosháza	ny		32	18	16		Makó	*	
990 Békéscsaba	*		32	19	15	14	Szentes	*	
875 Túrkeve	—		—	19	16	14	Szarvas	*	A
Berettyóújfalu	*	A	31	18	15		Szeghalom	*	A
880 Debrecen	—		—	15	14	15	Körösszakál	*	
892 Nyíregyháza	*		31	16	14	14	Tiszaroff	*	
Kisvárda	—		—	16	13	14	Poroszló	*	
Mátészalka							Karcag	*	A
Tiszabecs	*		32	14			Hortobágy	*	
Vác	*	A=	31	19			Polgár	*	
Gödöllő	*	R	30	18			Hajdúdorog		
Lőrinci	2		32	16			Nyírlugos		
Gyöngyös	*		31	19			Csenger	*	A
Balassagyarmat	*		32	15			Vásárosnamény	*	
755 Salgótarján	*		30	15	15		Záhony	*	
Galyatető (932 m)	12	R	23	16			Királyrét		
851 Kékestető (1000 m)	*	R	24		17	9	Romhány	*	
Mátraháza (672 m)	3	R	25	16			Borsodnádasd	*	
865 Eger	ny	R=	30	17	14	9	Jósvafő		
Putnok	*	=	32	14	13		Szendrőlád		
Lillafüred							Hidasnémeti	*	
772 Miskolc	*		31	16	15	11	Tokaj	*	
Fügöd	*	A	32	15					
778 Sárospatak	*		32	17	13	13			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964. VI. 28. 06 h

mb	m	C°	T_d
1000	125		
850	1529	16	10
700	3441	3	− 5
500	5790	−10	−21
400	7460	−24	−39
300	9490	−41	−51
200	12130	−59	−67
150	13970	−52	
100	16590	−52	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	24	16
1	928	21	13
2	700	3	− 5
3	542	− 9	−11
4	506	−10	−20
5	300	−41	−51
6	250	−50	−59
7 *	200	−59	−67
8	163	−52	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15		12,1	km
16			
17			

* Tropopauza

Budapest

1964. VI. 28. 12 h

mb	m	C°	T_d
1000	122		
850	1538	16	13
700	3153	5	− 3
500	5820	−11	−17
400	7990	−24	−35
300	9530	−41	−48
200	12170	−60	−66
150	14010	−52	
100	16610	−54	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	998	30	18
1	850	16	13
2	570	− 6	−11
3	556	− 5	−10
4	423	−20	−33
5	377	−28	−38
6	345	−32	−39
7	250	−50	−57
8	226	−56	−62
9	217	−55	−61
10 *	200	−60	−66
11			
12			
13			
14			
15		12,2	km
16			
17			

* Tropopauza

Budapest

1964. VI. 28. 18 h

mb	m	C°	T_d
1000	107		
850	1521	16	11
700	3135	4	− 1
500	5790	−12	−18
400	7460	−23	−30
300	9490	−40	−43
200	12140	−60	−62
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	29	19
1	850	16	11
2	600	− 4	− 8
3	400	−23	−30
4	300	−40	−43
5	250	−49	−51
6	200	−60	−62
7.			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15		–	
16			
17			

* Tropopauza

Budapest

1964. VI. 28. 24 h

mb	m	C°	T_d
1000	110		
850	1522	16	9
700	3126	4	− 6
500	5770	−12	−19
400	7430	−24	−32
300	9470	−39	−45
200	12130	−58	−63
150	13950	−56	
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	997	22	18
1	941	23	19
2	800	11	5
3	500	−12	−19
4	442	−18	−19
5	250	−48	−54
6 *	200	−58	−63
7	163	−56	
8	120	−56	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15		12,1	km
16			
17			

* Tropopauza

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI. 28.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Miskolc 11 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	20	4	40	4	−	0	−	0	180	2	20	4	270	2	360	2	80	2
500 m	30	3	360	7	350	5	310	5	340	3	10	2	330	5	−	0	40	3
1000	350	4	360	4	360	3	310	5	30	5	330	4	10	4	10	4	10	2
1500	330	6	360	4	340	3	310	5	30	5	10	4	10	4	10	4	350	4
2000	330	6	30	2	320	3	310	5	350	2	10	3	290	1	350	4	360	9
3000	330	3	340	1	330	4	310	5	350	2	250	3	360	4	350	4	340	8
4000	110	2	310	2	10	3	360	3	90	3	350	3	30	4			10	5
5000	90	3	70	2	50	3	360	4	50	3	90	1	70	2			340	3
7000	100	2	50	5	10	3	360	4	90	5	90	5	70	6				
9000	130	6	90	6	30	5	360	4	140	6	110	6	50	9				
10000	130	8	90	6	30	5	30	8	140	6	110	6	50	9				
12000	100	6	50	3	90	6	30	8			180	3	40	6				
14000	300	5	350	4			340	7			270	5	280	9				
16000	260	3	310	9							270	7	260	9				
18000	50	7	10	2							90	2	20	1				
20000	120	7	110	2							90	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 182. szám. + B u d a p e s t + 1964. június 30.

Az időjárási helyzet ma reggel és a várható időjárás:

Az észak-európai nagykiterjedésű ciklon áramlási rendszerével a tegnapi napon hűvös atlanti-óceáni eredetű levegő több hulláma érkezett a kontinens belsejébe. Nyárias időjárást csak Dél-Európában és a Szovjetunió európai területének keleti részén találunk, máshol hűvös az idő, felhőátvonulásokkal, esővel, zivatarral.

Hazánkban tegnap a korareggeli órákban élénk északnyugati széllel megindult a hűvös levegő beáramlása. Előrenyomulását a Kárpát-medencében felhőátvonulások, a Dunántúlon és az északkeleti megyékben eső, zivatar kisérte. Az északkeleti megyékben egy-két helyen jég is esett. A csapadék mennyisége a délnyugati határszélen, a Berettyó környékén és az Északkeleti-hegyvidéken volt jelentős, itt helyenként meghaladta a 40 mm-t is, sőt Zalaegerszegen 53, Szinen (Borsod-Abaúj-Zemplén m.) 89 mm-t mértek. A nappali legmagasabb hőmérséklet még országszerte elérte a 26-31 fokot, ma hajnalban 12-17 fokig hűlt le a levegő. Ma délelőtt hazánkban felhőátvonulások voltak, a keleti országrészben többfelé esett az eső, élénk, a Dunántúlon helyenként erős északnyugati szél fújt, a hőmérséklet 12-18 fok között váltakozott.

Ma 12 órakor Budapesten a hőmérséklet 16 fok, a tengerszintre átszámitott légnyomás 756 mm, alig változik, a Balaton vizének hőmérséklete Siófoknál 21 fok.

Várható időjárás szerda estig:

További felhőátvonulások, ma néhány, holnap több helyen futó eső.
Helyenként erős, holnapra kissé mérséklődő északnyugati szél.
Erős éjszakai lehűlés.

Várható legalacsonyabb éjszakai hőmérséklet: 6-11,
legmagasabb nappali hőmérséklet holnap: 17-22 fok között.

Kapovits Albertné s.k.

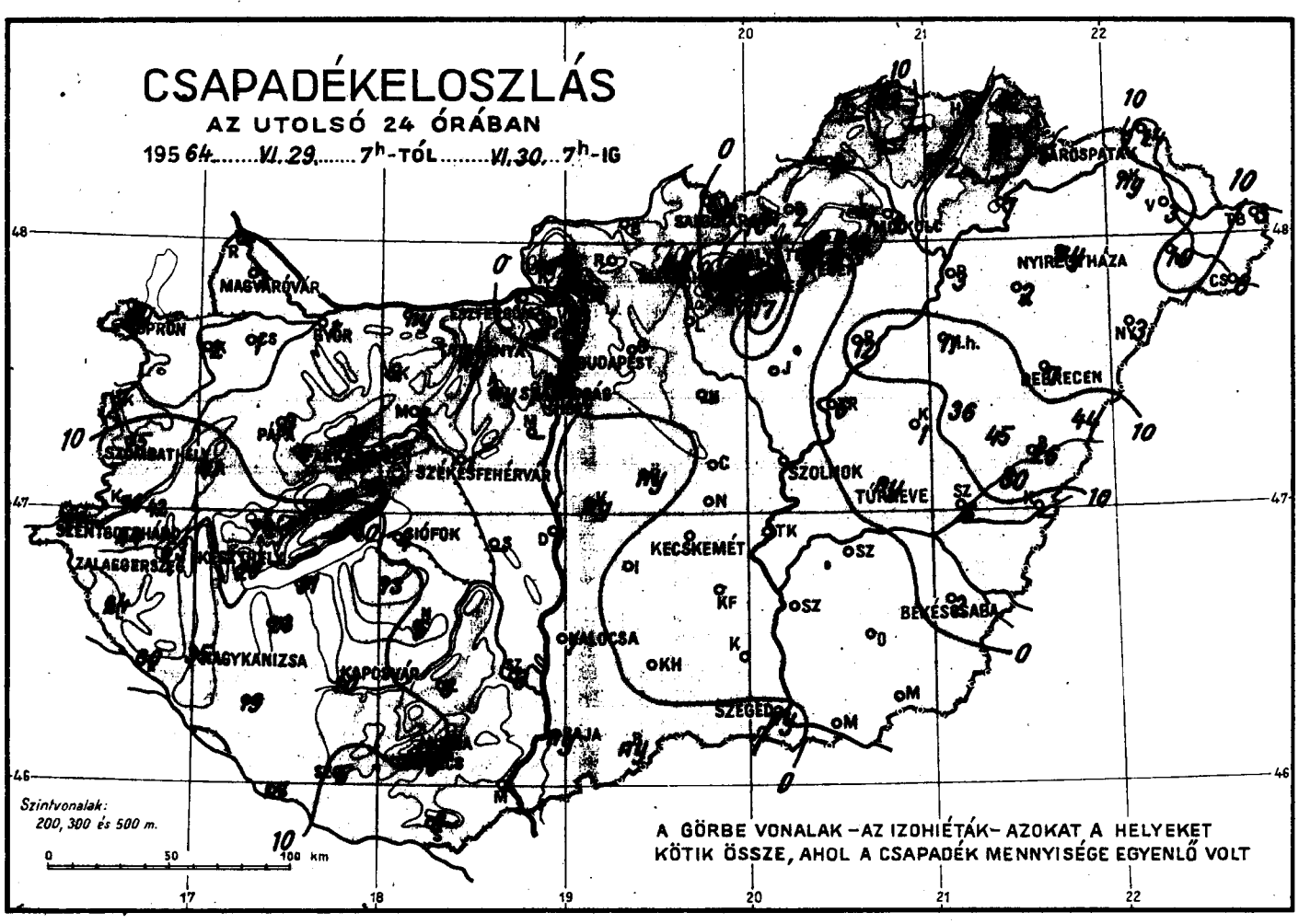
A hőmérséklet napi középértéke és eltérése a 90 évi átlagtól (Budapesten) :

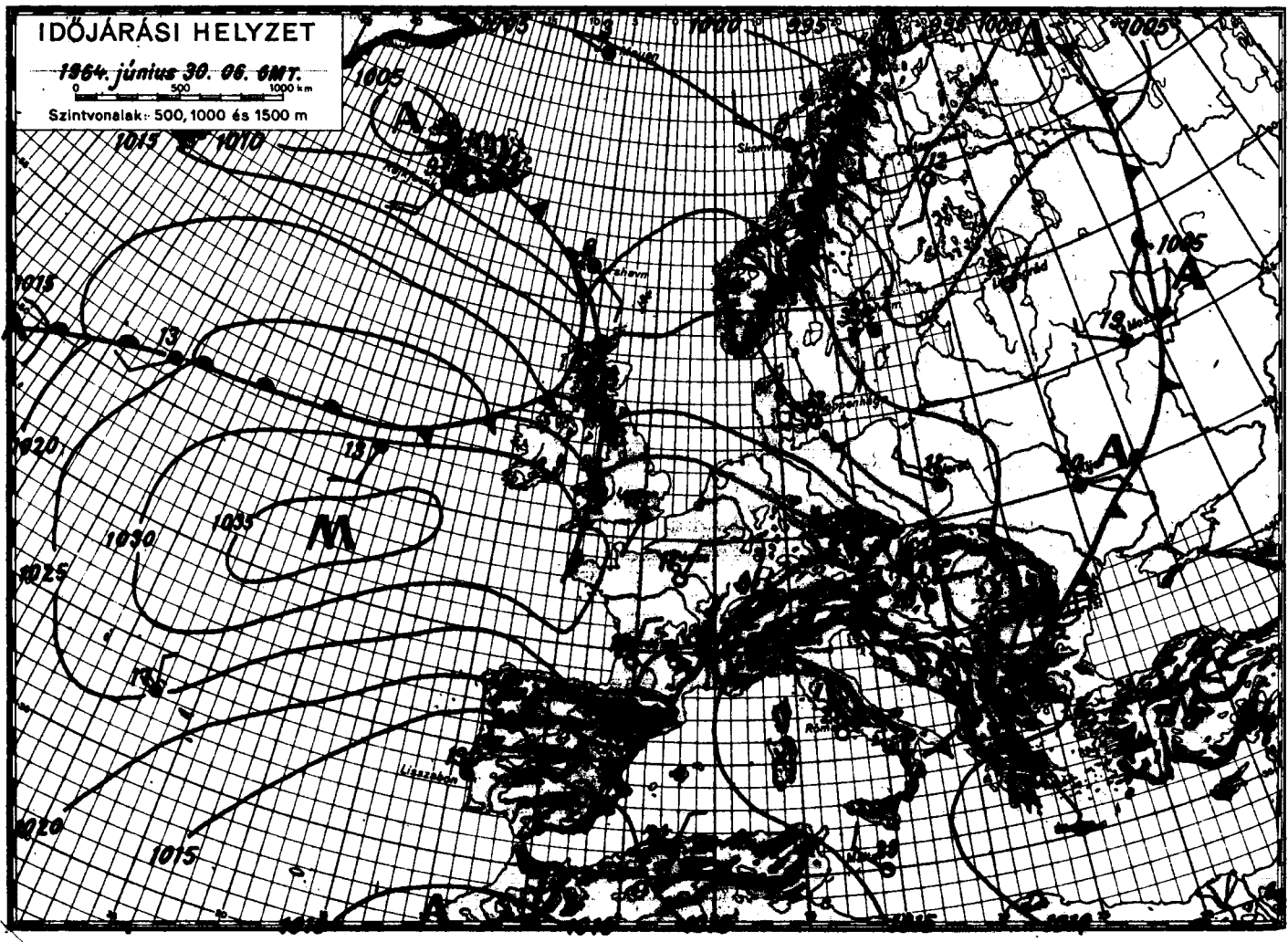
1964.VI. 29.: 23,5 C°, + 2,6 C°.

1871 óta ezen a napon Budapesten előfordult:

legmagasabb hőmérséklet	34,5 C° (1938)
legalacsonyabb hőmérséklet	9,0 C° (1927)

64.0435.


CSAPADÉKELOSZLÁS
AZ UTOLSÓ 24 ÓRÁBAN
1964. VI. 29. 7h-TÓL VI. 30. 7h-IG
MAGYARÓVÁR
NYÍREGYHÁZA
DEBRECEN
BUDAPEST
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
TÚRKEVE
KECSKEMÉT
BALATONFÜRED
ZALAEGERSZEG
KAPOSVÁR
BÉKÉSCSABA
SZEGED
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. június 30. 06 GMT.
0 500 1000 km
Szintvonalak: 500, 1000 és 1500 m

1964. június hó, 30 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		26	12	11	4	Rajka		
822 Győr	1		26	12	12	8	Kapuvár	2	
825 Pápa	3	⌐	26	13	12	6	Csorna	1	
805 Sopron	ny		27	10	10	6	Komárom	ny	
812 Szombathely	15	⌐	26	12	11	3	Káld	11	⌐
910 Szentgotthárd	17	⌐	26	14	12	6	Kőszeg	7	
915 Zalaegerszeg	53	⌐	26	12	11		Körmend	16	⌐
Lenti	24		27	11	11		Letenye	30	⌐
925 Nagykanizsa	35	⌐	27	13	12		Sümeg	14	⌐
920 Keszthely	20	⌐	27	14		10	Zirc	5	
Tihany	10	⌐	26	13	12		Kisbér	2	
935 Siófok	4	⌐	26	15	13	11	Mór	2	
942 Pécs	6		27	11	10		Alcsút	ny	
941 Misinatető (534 m)	12		24	8	6	11	Dobogókő	-	
Siklós	8		28	11	11		Fonyód	31	⌐
827 Farkasgyepű (400 m)	5		24	10	9		Tab	13	⌐
Veszprém	6		25	11	10		Sárbogárd		
833 Tatabánya	ny		28	13	12		Lengyel	8	
828 Esztergom	-		28	14	12		Nagykónyi	6	⌐
840 Budapest OMI	-		28	13	13	9	Marcali	23	⌐
841 Szabadsághegy (474 m)	ny		25	10	8	10	Somogyszob	18	
Martonvásár							Kaposvár	10	
835 Székesfehérvár	1		26	13	11		Barcs	15	⌐
Dunaújváros	1		28	12	11		Szigetvár	5	
Szekszárd	3		28	14	13		Bácsalmás	ny	
Mohács							Kiskunhalas	-	
960 Baja	ny		29	12	12	13	Izsák	-	
955 Kalocsa	1		28	12	12		Kunsztmiklós	ny	
Cegléd	-		29	14			Örkény	ny	-
860 Szolnok	-		30	15	15	12	Nagykáta		
970 Kecskemét	-		28	15	15		Jászapáti	-	⌐
Kiskunfélegyháza	-		29	14	13		Tiszakécske	-	
982 Szeged	ny		30	15	15	12	Nagykőrös	-	
Mezőhegyes	-		30	18	17		Kistelek	-	
Orosháza	-		30	15	15		Makó	-	
990 Békéscsaba	2	⌐	29	17	16	6	Szentes	-	
875 Túrkeve	ny	⌐	30	16	15	8	Szarvas	-	
Berettyóújfalu	26	⌐	29	16	15		Szeghalom	6	⌐
880 Debrecen	7	⌐	29	16	14	8	Körösszakál		
892 Nyíregyháza	ny	⌐	29	15	15	10	Tiszaroff	6	⌐
Kisvárda	ny		30	17	16	9	Poroszló	12	⌐
Mátészalka	10		32	15			Karcag	1	⌐
Tiszabecs	3		31	13			Hortobágy	11	⌐
Vác	-		27	13			Polgár	3	⌐
Gödöllő	-		27	12	12		Hajdúdorog	2	⌐
Lőrinci	-		30	14	13		Nyírlugos	3	⌐
Gyöngyös	-		29	15			Csenger	8	⌐
Balassagyarmat	-		28	11			Vásárosnamény	3	
755 Salgótarján	1		27	14	14		Záhony	14	
Galyatető (932 m)	43	⌐	21	8			Királyrét	-	
851 Kékestető (1000 m)	20	⌐	22	8		9	Romhány	-	
Mátraháza (672 m)	17	⌐▲	23	11			Borsodnádasd	2	⌐
865 Eger	-	⌐	28	16	12	7	Jósvafő		
Putnok	4	⌐-	28	15	14		Szendrőlád		
Lillafüred	1	⌐	27	13			Hidasnémeti	8	
772 Miskolc	2	⌐	29	15	14	8	Tokaj	7	⌐
Füged	2	⌐	28	15					
778 Sárospatak	5	⌐	28	16	14	7			

Magassági légállapotmérések

(óraadatok greenwichi időben)

Budapest

1964.VI.29. 06h

mb	m	C°	T_d
1000	104		
850	1501	15	8
700	3114	3	−2
500	5770	−11	−23
400	7440	−22	−29
300	9490	−37	−44
200	12170	−58	−63
150	13980	−57	
100	16570	−55	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	996	21	14
1	944	21	14
2	800	12	5
3	685	1	−3
4	655	1	−4
5	612	−4	−8
6	570	−5	−12
7	500	−11	−23
8	300	−37	−44
9	250	−46	−52
10 *	200	−58	−63
11	178	−58	
12	171	−60	
13	132	−54	
14	100	−55	
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,2 km

Budapest

1964.VI.29. 12h

mb	m	C°	T_d
1000	97		
850	1505	15	8
700	3110	3	−2
500	5770	−12	−18
400	7440	−22	−26
300	9480	−39	−43
200	12140	−58	−61
150	13960	−58	
100	16520	−55	
50	20980	−50	

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	995	27	18
1	862	16	12
2	848	16	8
3	800	10	4
4	696	2	−2
5	660	2	−4
6	572	−6	−12
7	556	−6	−12
8	500	−12	−18
9	457	−19	−25
10	450	−18	−24
11	300	−39	−43
12	250	−48	−52
13 *	200	−58	−61
14	126	−57	
15	100	−55	
16	78	−55	
17	30	−59	

* Tropopauza 12,1 km

Budapest

1964.VI.29. 18h

mb	m	C°	T_d
1000	84		
850	1481	14	6
700	3081	3	−2
500	5720	−12	−21
400	7400	−23	−29
300	9440	−38	−47
200	12120	−58	−64
150	13920	−58	
100	16500	−53	
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	24	16
1	940	19	11
2	922	19	11
3	850	14	6
4	714	2	−5
5	700	3	−2
6	652	−2	−5
7	623	−2	−8
8	517	−13	−15
9	500	−12	−21
10	260	−46	−53
11	250	−45	−52
12 *	184	−61	−67
13	70	−53	
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza 12,7 km

Budapest

1964.VI.29. 24h

mb	m	C°	T_d
1000	85		
850	1468	12	6
700	3061	2	−2
500	5690	−13	−22
400	7350	−25	−35
300	9370	−40	−48
200	12010		
150			
100			
50			

Jellemző pontok:

	mb	C°	T_d
Talaj:	994	18	14
1	960	19	10
2	736	3	−1
3	720	3	−1
4	955	−10	−13
5	537	−10	−14
6	500	−13	−22
7	435	−20	−31
8	400	−25	−35
9	250	−51	−58
10	214	−57	−63
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

* Tropopauza —

Magassági szélmérések

(óraadatok greenwichi időben)

VI.29.	Bpest 06 h		Bpest 12 h		Bpest 18 h		Bpest 24 h		Szeged 06 h		Szeged 12 h		Szeged 24 h		Debrec. 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	270	2	290	7	320	7	250	5	270	2	320	7	360	5	220	2	180	2
500 m	330	6	320	7	330	9	310	9	320	7	290	6	340	6	260	1	110	1
1000	20	5	320	7	340	10	310	17	20	5	290	6	340	6	270	3	110	2
1500	320	6	260	4	340	10	310	17	350	3	280	4	320	8	260	5		
2000	300	5	250	6	320	8	320	11	320	4	280	4	320	8	270	5		
3000	300	5	250	9	270	7	290	17	360	4	300	1	300	7	280	7		
4000	300	5	270	5	270	10	280	11	30	4	90	2	270	7				
5000	300	5	280	7	270	13	250	10	350	4	10	4	270	7				
7000	300	6	310	7	260	11	240	18	30	6	10	4	270	12				
9000	310	6	310	10	240	11	220	22	20	9	350	8	250	11				
10000	310	6	310	10	240	11	210	30	20	9	350	8	230	15				
12000	10	9	260	4	240	14			20	15	30	8	260	10				
14000	290	4	260	4	260	15			270	6	290	6	260	10				
16000	290	4	250	4	260	15			270	6	260	6	260	10				
18000			100	2					250	4	270	2	60	4				
20000			100	2							150	6	130	4				

OFFSET-NYOMDA, BUDAPEST

Hungary

MELLÉKLET AZ ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI INTÉZET IDŐJÁRÁSI NAPIJELENTÉSÉHEZ

LIBRARY
OCT 7 1964
WEATHER BUREAU

AZ ELMÚLT IDŐJÁRÁS

FRONTÁTVONULÁSI JEGYZÉK BUDAPESTRŐL 1964. június hó

1	2	3	4
A frontátvonulás időpontja Nap Óra	B=betörési front Fel=felsiklási " V=visszategló front	A front fejlettsége 0 gyenge 1 mérsékelt 2 erős	A front fontosabb meteorológiai jelenségei
2 8	F	1	0 órától Ci felhőzet átvonulással. Szél= WSW 10 m/s
2 15	B	0	Felsőfront, felhőátvonulással.
2 21	F	0	18 órától Ci felhőzet átvonulásával.
3 6	B	1	Felső front, kevés záporesővel.
3 11	B	0	Paradox jellegű betörés, felhőátvonulással. Szél= WSW 9 m/s.
4 5	B	0	Felhőátvonulás, szél= WNW 12 m/s.
4 20	B	0	Felhőátvonulás.
6 11	F	0	6 órától Ci felhőzet átvonulásával.
6 21	B	0	Felhőátvonulás, erős légnyomásnyugtalanság.
7 1	B	0	Felhőátvonulás, szél= WNW 10 m/s.
7 16	V	1	Orografikus okkluzió, kevés záporesővel. Szél= WNW 6m/s.
" "	V	2	8-án 9 órától 9-én 1 óráig betörési jelleggel. 0,1 mm. zápores, zivatarral. Erős légnyomásnyugtalanság, szél= WNW 22 m/s.
" "	V	2	9-én 4 órától 10-én 8 óráig. Előbb felsiklási, majd betörési jelleggel. 32,7 mm eső. Szél= NW 11 m/s.
10 16	F	0	14 órától felhőátvonulással, szél NNE 6 m/s.
10 22	B	0	Felső front, felhőátvonulással.
11 20	F	0	Felsikló jellegű okkluzió felhőátvonulással, szél=NW 3 m/s.
13 2	B	0	Felhőátvonulás, szél= NE 4 m/s.
14 19	B	1	Paradox jellegű betörés, kevés záporesővel. Szél=SW 4m/s
15 18	B	2	Instabil jellegű front; 0,2 mm zápores, zivatarral. Erős légnyomásnyugtalanság. Szél= S 7 m/s.
" "	V	2	15-én 21 órától, 16-án 17 óráig, betörési jelleggel, 8,5 mm zápores, zivatarral. Erős légny.ny., szél=NW 8 m/s.
" "	V	2	16-án 20 órától 17-én 10 óráig orografikus okkluzió. 0,5 mm zápores. Erős légnyomásnyugtalanság, szél= N 6 m/s.
17 16	B	2	Instabil jellegű front; 11,3 mm zápores, zivatarral. Igen erős légnyomásnyugtalanság. Szél= NNE 15 m/s.
18 22	B	2	Felső front 2,4 mm zápores, zivatarral. Erős légnyomásnyugtalanság, szél= SW 6 m/s.
19 18	B	2	Instabil jellegű front, kevés zápores zivatarral. Erős légnyomásnyugtalanság, szél= E 5 m/s.

1		2	3	4
20	10	B	2	Felső front 4,2 mm zápores, zivatarral. Erős légnyomásnyugtalanság, szél= S 6 m/s.
20	15	B	0	Felhőátvonulás, szél= NW 4 m/s.
21	1	B	1	Instabil jellegű front, 0,9 mm zápores, zivatarral, szél= NE 3 m/s.
21	16	B	1	Instabil jellegű front; kevés zápores, zivatarral. Szél= SE 8 m/s.
22	-	V	2	7-től 10-ig betörési jelleggel;10,2 mm. zápores, zivatarral. Erős légnyomásnyugtalanság, szél= SW 8 m/s
22	19	B	2	Instabil jellegű front, 8,6 mm zápores, zivatarral. Igen erős légnyomásnyugtalanság, szél= E 9 m/s.
22	21	B	2	17,8 mm zápores, zivatarral. Erős légnyomásnyugtalanság. Szél= 15 m/s.
23	8	B	1	Betörési jellegű okkluzió, kevés záporesővel. Szél= NW 6 m/s.
-	-	V	0	Orografikus okkluzió. 23-án 20 órától 24-én 2 óráig felhőátvonulás, szél= NE 2 m/s.
24	7	F	0	Felsikló jellegű okkluzió, kevés esővel. Szél= NW 5 m/s.
24	13	B	2	22,0 mm zápores, zivatarral. Igen erős légnyomásnyugtalanság. Szél= W 22 m/s.
-	-	V	2	24-én 21 órától 25-én 5 óráig, előbb betörési, majd felsikló jelleggel. 7,3 mm zápores, zivatarral. Igen erős légnyomásnyugt., szél= N 8 m/s.
25	19	B	0	Felső front, felhőátvonulással.
26	8	F	0	4 órától felhőátvonulással, szél NE 4 m/s.
26	20	B	1	Instabil jellegű front, kevés zápores, zivatarral. Szél= NNE 9 m/s.
27	14	B	1	Instabil jellegű front, kevés zápores, zivatarral. Szél= SE 6 m/s.
27	20	B	0	Felső front, távoli zivatarral.
28	13	B	0	Álcázott jellegű betörés, távoli zivatarral. Szél= NW 6 m/s.
28	16	B	0	Instabil jellegű front, távoli zivatarral. Szél= NW 7 m/s.
28	24	B	1	Álcázott jellegű front, felhőátvonulással. Szél= W 12 m/s.
29	-	V	1	9 órától 16 óráig betörési jelleggel. Felhőátvonulás szél= WNW 13 m/s.
30	1	B	1	Felhőátvonulás, szél= NW 19 m/s.
30	9	B	1	Felhőátvonul., szél=NW 21 m/s. Erős légnyomásnyugt.
30	16	B	1	Instabil jellegű front, Cu felhőzet. Szél=NNW 20 m/s.

A hónap rövid frontológiai jellemzése: A frontok száma és erőssége elég nagy volt, de többségükben instabil jellegű, ill. veszteglő frontok fordultak elő.

LÉGTÖMEGNAPTÁR

Budapest, 1964. június

A légtömeg megnevezése		Mikor érkezett Nap	Óra	Mikor vonult el Nap	Óra	Tartóssága Óra	A következő légtömegtől elválasztó határfelület
Szubtrópusi tengeri	mT	(május)		1	9	9	Lesikló felület
Szárazföldi meleg	cW	1	9	2	8	23	Felsikló front
Szubtrópusi tengeri	mT	2	8	3	11	27	Paradox jell.bet.
Tengeri hideg	mK	3	11	5	9	46	Lesikló felület
Szárazföldi meleg	cW	5	9	6	17	32	Lesikló felület
Szubtrópusi tengeri	mT	6	17	9	1	56	Veszteglő front elm.
Tengeri mérsékelt	mM	9	1	10	8	31	Veszteglő front elm.
Tengeri hideg	mK	10	8	11	8	24	Lesikló felület
Tengeri mérsékelt	mM	11	8	11	20	12	Felsikló jellegű okkl.

A légtömeg megnevezése		Mikor érkezett Nap	Óra	Mikor vonult el Nap	Óra	Tartóssága Óra	A következő légtömegtől elválasztó határfelület
Szubtrópusi tengeri	mT	11	20	16	17	117	Veszteglő front elm.
Tengeri mérsékelt	mM	16	17	18	14	45	Lesikló felület
Szubtrópusi tengeri	mT	18	14	20	15	49	Betörési front
Tengeri mérsékelt	mM	20	15	21	10	19	Lesikló felület
Szubtrópusi tengeri	mT	21	10	22	10	24	Veszteglő front elm.
Tengeri mérsékelt	mM	22	10	23	16	30	Felsikló jell.okkl.
Tengeri meleg	mW	23	16	24	7	15	Felsikló jell.okkl.
Szubtrópusi,tengeri	mT	24	7	24	13	6	Betörési front
Tengeri mérsékelt	mM	24	13	26	8	43	Felsikló front
Szubtrópusi,tengeri	mT	26	8	29	16	80	Veszteglő front elm.
Tengeri mérsékelt	mM	29	16	30	1	9	Betörési front
Tengeri hideg	mK	30	1	30	9	8	Betörési front
Sarkvidéki	mA	30	9	-	-	15	------

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 szűkebben meghatározott földrajzi körzetből származna.

Az egyes levegőfajták jelenlétének tartama a hónap folyamán:

Levegőfajta		Óra	%
Sarkvidéki	mA	15	2
Szárazföldi hideg	cK	-	-
Tengeri hideg	mK	78	11
Tengeri mérsékelt	mM	189	26
Tengeri meleg	mW	15	2
Szárazföldi mérs.	cM	-	-
Szárazföldi meleg	cW	55	8
Szubtrópusi	mT	368	51

A hónap rövid légtömegtani jellemzése: A hónap folyamán a tengeri eredetű légtömegek uralkodtak, és ezek közül feltűnően nagy volt a mT levegőfajta jelenlétének időtartama. A szárazföldi légtömegek gyakorisága viszont igen kicsiny volt.

Magyarország időjárása 1964.június havában.

Június hónap időjárása az átlagosnál jóval melegebb volt, amire jellemző, hogy a hőségnapok száma az ország déli és keleti részében 2-6-szorosa volt az átlagosnak, sőt Kecskeméten 16-án forró nap volt, mert a hőmérséklet maximuma elérte a 35 fokot. Az északnyugati, délkeleti és keleti határ - széleken hullott csak az átlagosnál kevesebb eső. Az ország legnagyobb része az átlag és átlag kétszerese közötti mennyiséget kapott. Emellett bőséges napsütésben volt része az országnak.

A légnyomás havi középértéke Budapesten 130 m tengerszintfeletti magasságban 749.6 mm volt,csak 0.1 mm-rel alacsonyabb, mint az 1931-60-as évi átlag. /A tengerszintre átszámitott érték 760.8 mm/ A frontok száma viszont elég nagy volt, bár többségükben főként instabil jellegü betörési frontok, ill. veszteglő frontok fordultak elő. A levegőfajták közül a tengeri eredetü szubtrópusi légtömeg /mT/ uralkodott a hónap folyamán /51 %/. A szárazföldi eredetü légtömegek jelenléti időtartama viszont csak 8 %-ot tett ki. A hónap utolsó napján sarkvidéki légtömeg uralkodott.

A hónap havi középhőmérséklete 20.0 és 23.8 fok között változott és országszerte 2-4 fokkal haladta meg az átlagot.

Az abszolut maximumok fellépésének ideje igen különböző volt az országban; értékei 30.0 és 35.0 fok között voltak. A nyári napok száma majdnem elérte az átlag kétszeresét.

Az éjszakai legerősebb lehülések 11-én és 30-án léptek fel. Az abszolut minimumok 8.9 és 12.4 C^{o} között váltakoztak.

A 8-a és 9-e tájban, valamint a hónap végén, 30-ára bekövetkezett lehülések olyan erősek voltak, hogy a hónap elején rövid időre, a hónap végén azonban már tartósan az átlagértékek alá süllyedtek a napi középhőmérsékletek.

A levegő relativ nedvességtartalma 59-76 % volt, az átlagosnak megfelelt.

A napsütés csak az északnyugati megyékben volt néhány órával kevesebb az átlagosnál, máshol mindenütt 14-70 órával meghaladta a 30 éves átlagot.A havi napsütéses órák száma országszerte 243-329.

A teljes besugárzás összege Budapesten 14858 gcal/cm^{2}.

A legtöbb csapadék a gyakori zivatarokból hullott, és igy igen szeszélyes eloszlásu volt. A Duna-Tisza közének nagy részén, Nógrád megyében, a Balaton közelében és Kaposvár környékén, valamint néhány helyen elszórtan, az átlagos havi mennyiség kétszeresét is meghaladta a csapadékösszeg. A havi legnagyobb csapadékösszeget Szilvásváradról jelentették, 221.6 mm-t. Az északkeleti határszélen az átlag felénél kevesebb volt a csapadék; Csengeren mérték a legkisebb havi összeget, 14.6 mm-t. A 24 óra alatt lehullott legnagyobb csapadékmennyiség 107.1 mm volt, Kiskunmajsán, június 8-án. A csapadékos napok száma 1 mm-nél nagyobb csapadékkal átlag körüli volt. Két nap, 1-e és 5-e volt csak teljesen csapadékmentes az országban. Többször fordult elő jégeső, igy 4,8, 16,17, 18,20,21,22 és 24-én, főként a Duna-Tisza közén, a Nyirségben és a nyugati határszélen. A zivataros napok száma a Dunántúl északi felében 3-5, máshol az országban 6-13 volt.

A nagy meleggel és bőséges napsütéssel együttjáró kiadós csapadék nagymértékben meggyorsitotta a növények fejlődését és érését. A gyakori esőzés viszont akadályozta a külső munkálatokat, főleg az aratást és kedvezett a gombabetegségek elterjedésének is.

A heves záporok, zivatarok, jégesők, felhőszakadások sokfelé megdöntötték a gabonát és egyéb növényzetben is károkat, helyenként áradásokat is okoztak.

I D Ő J Á R Á S I A D A T O K

1964. június hó

Állomások	Hőmérséklet C°								Csapadék				Napsütés	
	Havi közép	Eltérés a norm.-tól	Absz. max.	Nap	Absz. min.	Nap	Nyári napok száma max≧25C°	Hőség napok száma max≧30C°	Összeg mm	Eltérés a normtól	Napok száma ≧ 1,0 mm	Zivataros napok sz.	Összeg óra	Eltérés a normtól
Magyaróvár	20,5	+ 1,6	30,7	28.	9,1	11.	20	4	56	-11	9	5	243	-21
Keszthely	21,2	+ 1,7	30,0	13.	11,8	11.	23	1	88	+ 9	7	7	302	+33
Szentgotthárd	20,0	+ 1,9	30,3	13.	9,1	11.	19	1	107	- 3	9	10	256	+14
Pécs	22,6	+ 2,2	33,0	22.	11,8	30.	26	12	138	+70	10	10	310	+36
Budapest	22,9	+ 2,7	31,4	6.	12,9	11.	27	8	125	+49	8	13	300	+25
Kalocsa	23,1	+ 2,8	32,0	28.	10,6	10.	24	6	96	+22	7	7	301	+22
Szolnok	22,9	+ 2,9	32,0	2.,22	12,2	30.	27	14	79	+11	5	9	312	-
Miskolc	22,4	+ 3,3	32,4	14.	10,3	11.	28	15	118	+33	7	9	294	+36
Kisvárda	23,1	+ 4,0	32,5	14.	11,3	6.	28	16	34	-45	7	6	329	+67
Debrecen	22,8	+ 3,0	32,3	8.	10,8	1.	28	15	74	- 6	7	6	324	+46
Békéscsaba	22,9	+ 2,5	32,5	27.	11,9	30.	29	13	39	-35	5	16	298	+23
Kékestető	16,5	+ 3,2	23,6	15.	5,7	30.	0	0	123	+10	5	10	271	+18

64.0467